Manuel de l'utilisateur

TECRA M11

computers.toshiba-europe.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Table des matières

Copyright

Manuel de l'utilisateur TECRA M11 TOSHIBA

Première édition avril 2010

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (ce qui inclut la conversion au format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits, ce qui inclut les droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur les droits d'auteur en vigueur.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et descriptions qu'il comporte correspondent aux ordinateurs personnels portables TOSHIBA TECRA M11 au moment de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC une marque commerciale de International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core et Centrino sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation.

Windows, Microsoft et le logo Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par TOSHIBA sous licence.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak Company.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo et Memory Stick Micro sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation.

ConfigFree est une marque commerciale de Toshiba Corporation.

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

Secure Digital et SD sont des marques de commerce de SD Card Association.

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

ExpressCard est une marque de commerce de PCMCIA.

xD-Picture Card est une marque commerciale de FUJIFILM.

D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Déclaration européenne de conformité

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne. Vous trouverez la déclaration de conformité UE complète sur le site Web de TOSHIBA, *http://epps.toshiba-teg.com* sur Internet.

Homologation CE

Le présent produit porte le label CE conformément aux directives européennes s'y rapportant, notamment la directive 2004/108/EC relative à la compatibilité électromagnétique pour ordinateur portable et accessoires électroniques dont l'adaptateur réseau fourni, la directive Equipements radio et terminaux de communication 99/5/CE relative aux équipements hertziens et terminaux de télécommunication en cas de recours à des accessoires de télécommunication et la directive Basse tension 2006/95/EC pour l'adaptateur réseau fourni. Ce produit est par ailleurs conforme à la directive 2009/125/CE relative à l'écoconception (produits liés à l'énergie) et aux mesures de mise en œuvre associées.

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA ne peut en garantir le respect si les options installées ou les câbles connectés proviennent d'autres constructeurs. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour éviter tout problème de compatibilité électromagnétique, respectez les instructions ci-dessous :

- Seules les options comportant la marque CE doivent être connectées/ utilisées ;
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme CEM (compatibilité électromagnétique) et pour des applications de type « résidentiel, commercial et industrie légère ». TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas autorisés :

- Environnements industriels (environnements où la tension nominale du secteur utilisée est de 380 V triphasé)
- Environnements médicaux
- Environnements automobiles
- Environnements aéronautiques

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA.

Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non autorisé sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité ;
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines environnantes.

Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non approuvé. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation.

En outre, pour des raisons de sécurité, l'utilisation du présent produit dans une atmosphère comportant des gaz explosifs est interdite.

Avertissement relatif au modem

Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission "TR21"] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne au RTC (réseau téléphonique commuté).

Cependant, en raison des différences existant actuellement entre les différents RTC, cette homologation ne constitue pas une garantie de connexion.

En cas de problème, contactez tout d'abord votre revendeur.

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles dispositions de la norme EG 201 121.

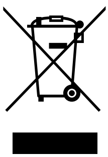
Allemagne	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Grèce	ATAAB AN005,AN006 et GR01,02,03,04
Portugal	ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 et P03, 04, 08, 10
Espagne	ATAAB AN005, 007, 012 et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Tous les autres pays/ toutes les autres régions	ATAAB AN003, 004

Des paramètres et des configurations spécifiques pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est soumise à des homologations nationales distinctes. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent, aucune garantie de son fonctionnement ne peut être apportée.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne :

Mise au rebut des produits



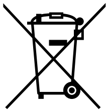
Le symbole de poubelle barrée indique que le produit et ses composants ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les batteries et les accumulateurs intégrés peuvent être mis au rebut avec le produit. Ils seront séparés pendant la phase de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En respectant la mise au rebut séparée des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponible dans votre pays, veuillez consulter notre site Web (*http://eu.computers.toshiba-europe.com*) ou contacter notre bureau le plus proche, ou encore le point de vente de ce produit.

Mise au rebut des piles et/ou accumulateurs



Pb, Hg, Cd

Le symbole de poubelle barrée indique que les batterie et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la batterie ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive sur les piles (2006/66/EC), les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent en dessous du symbole de poubelle barrée.

En respectant la mise au rebut séparée des batteries, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponible dans votre pays, veuillez consulter notre site Web (*http://eu.computers.toshiba-europe.com*) ou contacter notre bureau le plus proche, ou encore le point de vente de ce produit.

La présence de ces symboles varie selon le pays et la zone d'achat.

Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacées. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.

REACH - Déclaration de conformité

Le nouveau règlement européen (UE) concernant les produits chimiques, REACH (Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques), s'applique depuis le 1er juin 2007. Toshiba s'engage à se mettre en conformité avec tous les critères REACH et à fournir à ses clients des informations sur les substances chimiques de nos produits conformément aux règlements REACH.

Consultez le site Web suivant : *http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach* pour plus d'informations sur la présence dans nos articles de substances incluses sur la liste de référence, conformément à l'article 59(1) du règlement (CE) 1907/2006 (« REACH ») pour une concentration supérieure à 0,1 % masse par masse.

Les informations suivantes ne s'appliquent qu'à la Turquie :

- **Conforme aux normes EEE :** Toshiba répond à tous les critères des lois turques 26891 « Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».
- La tolérance de dysfonctionnement des pixels de votre écran est définie par la norme ISO 13406-2. Lorsque le nombre de pixels défectueux est inférieur à cette norme, l'écran ne peut pas être considéré comme défectueux ou en panne.
- La batterie est un consommable et son autonomie dépend de votre utilisation de l'ordinateur. Si la batterie ne peut pas être chargée, elle est défectueuse ou en panne. La variation de l'autonomie de la batterie n'est pas considérée comme un défaut ou une panne.

Consignes de sécurité pour les disques optiques

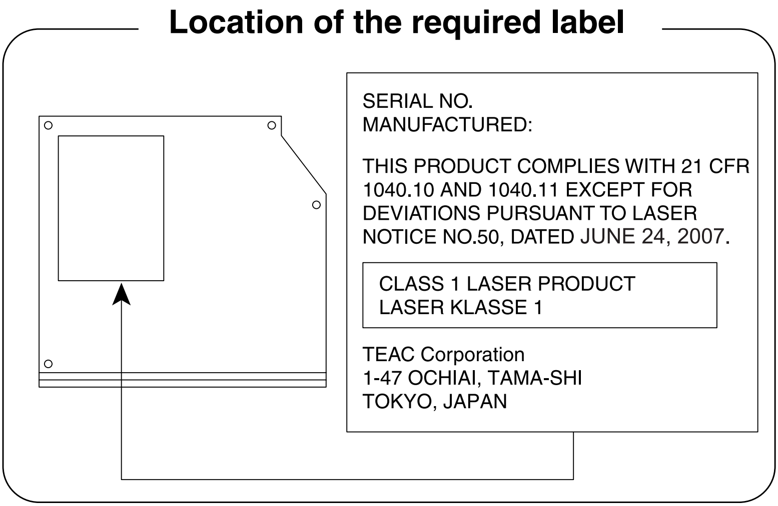
Lire obligatoirement les précautions à la fin de cette section.

- *Le modèle avec lecteur de DVD-ROM Super Multi utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

TEAC

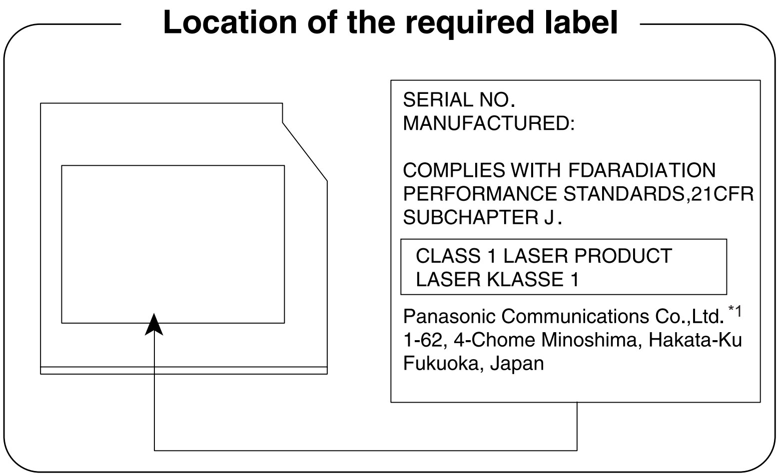
Lecteur de DVD-ROM DV-28S

DVD super multi avec inscription double couche DV-W28S



Panasonic Communications*

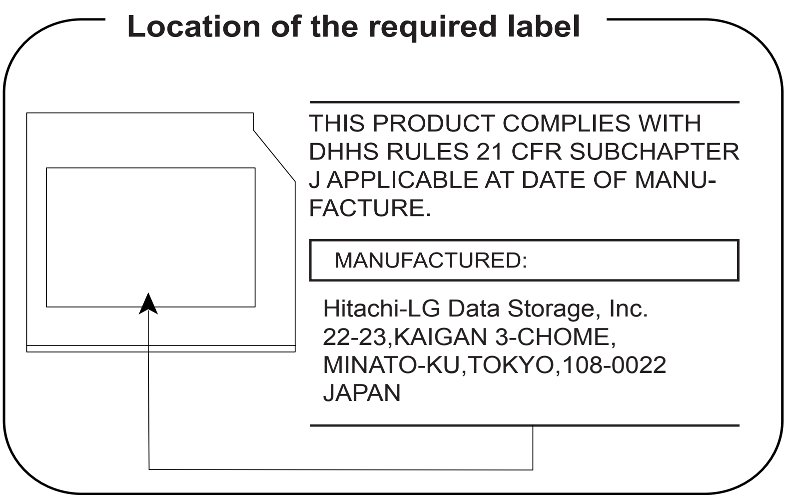
DVD super multi inscription double couche UJ890



* « Panasonic Communications Co., Ltd. » ou « Panasonic System Networks Co., Ltd. »

HITACHI-LG Data Storage

DVD super multi à technologie d'inscription double couche GT20N



Précautions

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
ｸﾗｽ 1 ﾚｰｻﾞ 製品

CAUTION: This appliance contains a laser system and is classified as a “CLASS 1 LASER PRODUCT.” To use this model properly, read the instruction manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this model, please contact your nearest “AUTHORIZED service station.” To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.

Préface

Merci d’avoir choisi un ordinateur TECRA M11. Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de fonctions multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel vous indique comment configurer votre TECRA M11 et commencer à l'utiliser. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l’informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire le chapitre 1, *Prise en main*et le chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre 1, *Prise en main*, pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez également la section *Fonctions spéciales* du chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*, pour plus de détails sur les fonctions propres à cet ordinateur, et lisez également avec attention le chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, pour apprendre comment configurer ces fonctions.

Lisez le chapitre3, *Matériel, utilitaires et options*, si vous connectez des produits ou périphériques externes.

Conventions

Le présent manuel utilise les formats suivants pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont définis dans le glossaire.

Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Entrée** identifie la touche **ENTER**.

Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. De telles opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches séparées par le signe plus (+). Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez maintenir enfoncée la touche **Ctrl** et appuyer en même temps sur **C**. En cas d'utilisation de trois touches, maintenez enfoncées les deux premières et appuyez sur la troisième.

ABC	Lorsqu'une procédure nécessite une action telle que cliquer sur une icône ou saisir du texte, le nom de l'icône ou le texte à saisir est représenté en utilisant la police représentée à gauche.

Affichage

	**ABC**	Les noms de fenêtres ou les icônes ou le texte généré par l'ordinateur apparaissant à l'écran sont représentés en utilisant la police ci-contre.

Messages

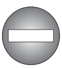
Les messages présentés dans ce manuel fournissent des informations importantes et sont destinés à attirer votre attention sur un point important. Vous distinguerez deux types de message :



Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.



Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.



Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Commencer	Le terme « **Démarrer** » fait référence au bouton « » sous Windows 7.
DD : disque dur	Certains modèles sont équipés d'un lecteur « à état solide » et non pas d'un disque dur. Dans ce manuel, l'expression « disque dur » fait également référence au lecteur à état solide, sauf mention contraire.

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Ventilation appropriée

- Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :
  - Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
  - Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
  - Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celle située à la base de l'ordinateur.
  - Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

Création d’un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- l'ordinateur soit protégé contre la poussière, les moisissures et les rayons directs du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le *Manuel d’instruction pour votre sécurité et votre confort* comporte également des informations sur l’agencement du lieu de travail, la posture et l’éclairage, ce qui permet de réduire le stress.

Température externe de l’ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l'ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l'ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Carte Express :surchauffe

Certaines cartes Express peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes Express avant de les retirer.

Téléphones portables

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone portable à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Chapitre 1

Prise en main

Vous trouverez, dans ce chapitre, une liste de vérification de l'équipement et des instructions de base permettant d'utiliser votre ordinateur.

Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation autre que celui installé par TOSHIBA.

Liste de vérification de l'équipement

Déballez l'ordinateur avec précaution. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- TECRA M11 Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur et cordon d'alimentation (2 ou 3 fiches selon le modèle)
- Batterie
- Capuchon d'AccuPoint (périphérique de pointage) de rechange (sur certains modèles uniquement)

Documentation

- TECRA M11 Manuel de l'utilisateur
- Guide de démarrage rapide du TECRA M11
- Manuel d’instructions pour votre sécurité et votre confort (inclus dans le Manuel de l'utilisateur)
- Informations sur la garantie (incluse dans le Manuel de l'utilisateur)

Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Logiciels

Le système d'exploitation Windows® suivant et ses utilitaires sont installés en usine :

La disponibilité du logiciel répertorié ci-dessous dépend du modèle que vous avez acheté.

- Windows 7
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- LECTEUR TOSHIBA DVD PLAYER
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- Protection du disque dur TOSHIBA
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition
- TOSHIBA eco Utility
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- Utilitaire de reconnaissance d'empreintes
- Windows Mobility Center
- Manuel électronique en ligne

Prise en main

- *Lisez attentivement la section Première mise en service.*
- *Veuillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*

Vous trouverez dans cette section toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :

- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Première mise en service
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de récupération du système
- Création d'un support de restauration

- Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés

- *Installez un programme antivirus et assurez-vous que ce dernier est mis à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

Connexion de l'adaptateur secteur

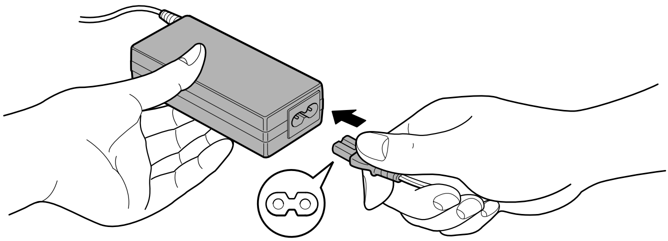
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

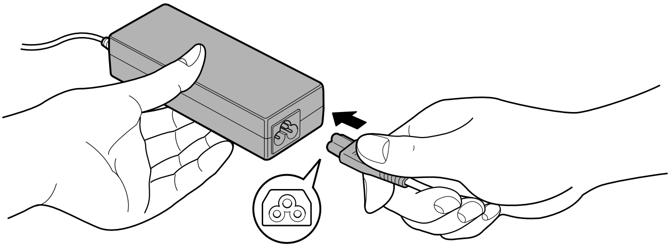
- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil, Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. D'une manière générale, pour assurer votre sécurité, évitez de toucher des parties métalliques.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur.*

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

1. Connectez le cordon d’alimentation à l’adaptateur secteur.



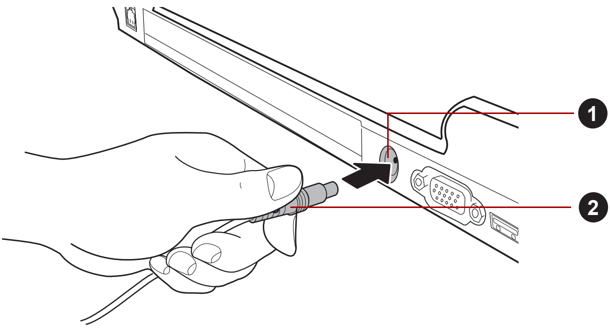
Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 2 fiches)



Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur (prise à 3 fiches)

L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Connectez la prise de sortie en courant continu de l’adaptateur à la prise Entrée adaptateur 15 V situé à l'arrière de l’ordinateur.



1. Prise entrée adaptateur 15 V
2. Prise de sortie c.c. de l'adaptateur

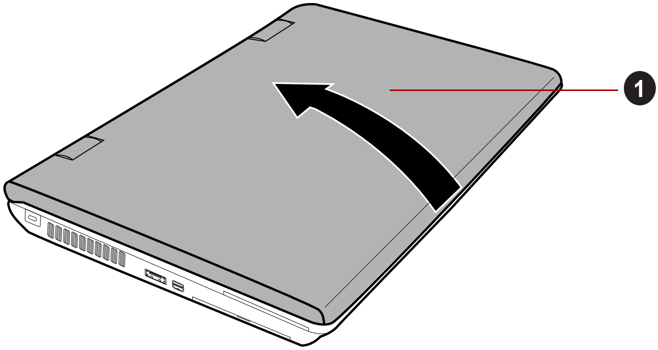
Connexion de la prise courant continu sur l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale. Les voyants **Batterie** et **Entrée adaptateur** situés à l'avant de l'ordinateur doivent s'allumer.

Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran pour obtenir un affichage net.

Maintenez le repose mains et soulevez l'écran doucement. Vous pouvez ajuster l'angle de l'écran pour obtenir une luminosité optimale.

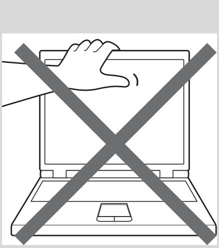
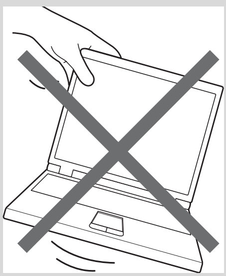
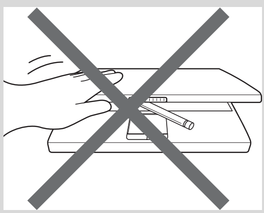


1. Ecran

Ouverture de l'écran

Evitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.

- *N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N'appuyez pas sur l'écran.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*

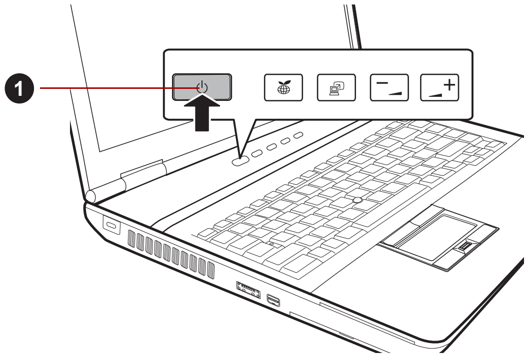




Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur **sous tension**. L'indicateur de mise sous tension confirme cet état. Reportez-vous à la section *Supervision des conditions d'alimentation* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.

- *Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Première mise en service pour plus d'informations.*
- *Il n'est pas possible de régler le volume pendant l'installation de Windows.*

1. Ouvrez l'écran.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



1. Bouton d'alimentation

Mise sous tension

Première mise en service

L'écran de démarrage de Windows 7 s'affiche lorsque vous démarrez l'ordinateur. Suivez les instructions affichées par les différents écrans pour installer correctement le système d'exploitation.

Veuillez lire le `Contrat de licence du logiciel`.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants : Arrêter, Veille prolongée ou Veille.

Commande Arrêter

Lorsque vous mettez l’ordinateur hors tension avec la commande Arrêter, le système d’exploitation n’enregistre pas l’environnement de travail et applique sa propre procédure d’arrêt.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur ou tout autre support de stockage.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé, puis retirez le CD/DVD.

- *Assurez-vous que les voyants* **Disque dur/Disque optique/eSATA** *sont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur **Démarrer**.
4. Cliquez sur le bouton **Arrêt** (Shut down).
5. Mettez hors tension tous les périphériques connectés à l'ordinateur.

Ne remettez pas l'ordinateur ou les périphériques sous tension immédiatement. Attendez quelques instants pour prévenir tout risque de dommages.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels en le faisant passer en mode Veille. Dans ce mode, les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l’aviez interrompu.

Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de façon standard. Ceci inclut la désactivation de tous les composants de communication sans fil et l'annulation de tout paramètre entraînant le démarrage différé de l'ordinateur, tel qu'une option d'enregistrement programmé par exemple. Le non respect de ces exigences risque d'entraîner l'exécution de tâches préprogrammées, qui risquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques, voire de provoquer des accidents.

- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur et/ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.*

- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, l'ordinateur se met en mode Veille, conformément aux options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur* **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation***).*
- *Pour rétablir le fonctionnement normal de l'ordinateur lorsque ce dernier est en veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation ou sur l'une des touches du clavier. Les touches du clavier n'ont d'effet que si l'option Wake-up on Keyboard est activée dans le programme HW Setup.*
- *Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.*
- *Pour empêcher l'ordinateur d'activer automatiquement le mode Veille, désactivez ce dernier dans la fenêtre des options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur* **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation***).*
- *Pour utiliser la fonction hybride de mise en veille, configurez cette dernière dans la section Options d'alimentation.*

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Mise en veille

Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur **FN** + **F3***. Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier, pour plus d'informations.*

Le mode Veille peut être activé de trois façons :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche (

) puis sélectionnez **`Mettre en veille`** dans le menu.

- Fermez l'écran. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation**).
- Appuyez sur le bouton d'alimentation. Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation**).

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.

- *Lorsque le mode Veille est actif, le voyant Alimentation est orange clignotant.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Mode Veille prolongée

Le mode Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. Le mode Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.

- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant la fin de l'enregistrement. Attendez que les voyants* **Disque dur/Disque optique/eSATA** *soient éteints.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

Avantages du mode veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur s'arrête automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Permet d'utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée

Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **FN** + **F4**. *Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier, pour plus d'informations.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Pointez sur la flèche (

) et sélectionnez **`Mettre en veille`** dans le menu.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur peut être configuré pour entrer automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Pour définir ce paramétrage, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Système et sécurité**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation** ou sur **Choisir l'action qui suit la fermeture du capot**.
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Données enregistrées en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant **Disque dur/Disque optique/ eSATA** reste allumé.

Une fois les données enregistrées sur disque dur et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension tous les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.

Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Redémarrage de l’ordinateur

Sous certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l'ordinateur, par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l'ordinateur refuse toute entrée.

Vous disposez de trois possibilités pour redémarrer l'ordinateur :

- Cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche (

) puis sélectionnez `Mettre en veille` dans le menu.
- Appuyez sur **CTRL**, **ALT** et **DEL** en même temps pour afficher la fenêtre de menus, sélectionnez **Redémarrer** dans les **options d'arrêt de l'ordinateur**.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Après avoir mis l'ordinateur hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Options de récupération du système

Une partition masquée est réservée sur le disque dur pour les options de restauration du système.

Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

Options de récupération du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu de restauration inclut des outils de réparation des problèmes de démarrage, d'exécution de diagnostiques ou de restauration du système.

Consultez le **centre d'aide et de support de Windows** pour plus de détails sur résoudre les **problèmes de démarrage**.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l'ordinateur sous tension.
3. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s'affiche. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l'ordinateur) et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Consultez le manuel de Windows® pour plus d'informations sur la sauvegarde du système (ce qui inclut la sauvegarde de l'image du système).

Restauration du système

Cette section décrit la création et l'utilisation des supports de restauration.

Création d'un support de restauration

Cette section indique comment créer des supports de restauration.

- *Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté avant de créer des supports de restauration.*
- *Fermez toutes les autres applications, à l'exception du programme Recovery Media Creator.*
- *Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.*
- *Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance.*
- *N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.*
- *Ne tentez pas d'écrire sur le support pendant l'exécution d'un programme antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.*
- *N'exécutez pas d'utilitaires, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.*
- *N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de veille/veille prolongée durant la procédure d'écriture ou réécriture.*
- *Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures).*
- *Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.*

Une image de restauration des logiciels de votre ordinateur est enregistrée sur le disque dur et peut être copiée sur un DVD ou sur une mémoire flash USB en procédant de la façon suivante :

1. Sélectionnez un DVD vierge ou une mémoire flash USB.

L'application vous permet de choisir un type de support pour copier l'image de restauration, par ex. : DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW et mémoire flash USB.

- *La liste ci-dessus est donnée uniquement à titre indicatif et la compatibilité réelle dépend du type de lecteur installé sur votre ordinateur. Assurez-vous que le lecteur prend en charge le support que vous comptez utiliser.*
- *La mémoire flash USB sera formatée et toutes les données qu'elle contient seront perdues de façon irréversible.*

2. Mettez l'ordinateur sous tension et attendez le chargement du système d'exploitation Windows du disque dur comme d'habitude.
3. Insérez le support dans l'ordinateur.

- Insérez le premier disque vierge dans le lecteur optique, ou insérez la mémoire flash USB dans l'un des ports USB disponibles.

4. Double-cliquez sur **Recovery Media Creator** dans le menu **Démarrer**.
5. Lorsque Recovery Media Creator démarre, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du disque dur de restauration

Une section du disque dur est réservée à une partition cachée de restauration. Cette partition regroupe les fichiers indispensables à la restauration des logiciels pré-installés en cas de problème.

Si vous devez modifier l'organisation du disque, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions avant d'avoir consulté les instructions du présent manuel, faute de quoi vous risquez de ne plus disposer de suffisamment d'espace pour les logiciels requis.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.

Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **Fn** + **ESC***, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier, pour plus d'informations.*

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Maintenez enfoncée la touche **0** (zéro) du clavier et démarrez l'ordinateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés

Si les fichiers des logiciels installés en usine sont endommagés, vous pouvez utiliser les supports de restauration, voire le disque dur, pour restaurer la configuration d'origine de l'ordinateur. Pour procéder à la restauration, suivez les instructions ci-dessous :

Si vous coupez le son en appuyant sur les touches **Fn** + **ESC***, désactivez-la de façon à pouvoir bénéficier des alertes audio pendant le processus de restauration. Reportez-vous au chapitre 5, Le clavier, pour plus d'informations.*

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Placez le support de restauration dans l'ordinateur et éteignez l'ordinateur.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée et démarrez l'ordinateur. Lorsque le logo **`TOSHIBA Leading Innovation >>>`** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur, haut et bas, pour sélectionner l'option voulue dans le menu en fonction de votre support de restauration. Reportez-vous à la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)* pour plus d'informations.
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans le menu.

Commandes de disques de restauration auprès de TOSHIBA*

Vous pouvez commander des disques de restauration auprès du magasin en ligne de supports de sauvegarde de TOSHIBA Europe.

* Veuillez noter qu'il s'agit d'un service payant.

1. Consultez le site *https://backupmedia.toshiba.eu* sur Internet.
2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Vous recevrez vos disques de restauration sous deux semaines à compter de votre commande.

Chapitre 2

Présentation

Ce chapitre présente les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de l'utiliser.

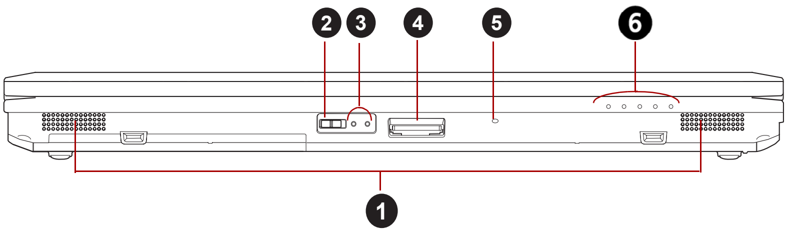
Remarques légales (icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité)

Pour plus d'informations sur les remarques légales relatives aux icônes ne correspondant à aucune fonctionnalité, consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

Veuillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

Vue avant (écran fermé)

L'illustration suivante présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



1. Haut-parleur stéréo
2. Commutateur de communications sans fil*
3. Voyants sans fil*
4. Emplacement de support Bridge
5. Microphone*
6. Voyants système

Vue avant de l'ordinateur, écran fermé

** Sur certains modèles uniquement*

L'aspect du produit varie en fonction du modèle acheté.

Haut-parleurs	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
Off On **Commutateur de communication sans fil**	Faites glisser ce commutateur vers la gauche pour désactiver les fonctions réseau sans fil, Bluetooth™ et réseau étendu sans fil (WAN). Faites-le glisser vers la droite pour les activer. Seuls certains modèles disposent de fonctions réseau sans fil, Bluetooth et WAN sans fil.

- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi®) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez toutes les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités sans fil si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité sans fil lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements de contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*

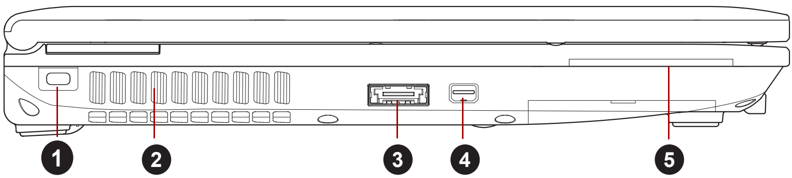
Voyants sans fil	Les voyants indiquent l'état des différentes fonctions Bluetooth, réseau sans fil et réseau étendu sans fil. Ils sont décrits dans la section *Voyants sans fil*.
Emplacement Bridge media	Cet emplacement est prévu pour l'insertion d'une carte mémoire SD™/SDHC™, d'une carte miniSD™/microSD™, d'un module Memory Stick™ (PRO™/Duo™/PRO Duo™/Micro™), xD-Picture Card™ et d'une carte MultiMediaCard™. Reportez-vous à la section *Périphériques optionnels* du chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement Bridge Media. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Microphone	Un microphone intégré permet d'importer et d'enregistrer des sons dans vos applications. Reportez-vous à la section *Système audio* du chapitre 4, *Concepts de base* pour plus d'informations. Certains modèles disposent d'un microphone.
Voyants système	Les voyants indiquent l'état des différentes fonctions de l'ordinateur. Ils sont décrits dans la section *Voyants système*.

Vue de gauche

L'illustration ci-dessous présente le côté gauche de l'ordinateur.



1. Prise de sécurité
2. Grille d'aération
3. Port mixte eSATA/USB
4. Mini-port d'affichage
5. Emplacement de carte à puce*

Ordinateur vu de gauche

** Modèles sélectionnés uniquement.*

L'aspect du produit varie en fonction du modèle acheté.



Prise de sécurité	Cette prise permet d'attacher l'ordinateur à un objet volumineux pour prévenir les risques de vol.
Fentes d'aération	La grille de ventilation protège les circuits de l'ordinateur contre les surchauffes.



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart des fentes d'aération. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.



Port mixte eSATA/ USB	Un port mixte eSATA/USB (Universal Serial Bus) conforme à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté gauche de l'ordinateur. Ce port dispose d'une fonction eSATA (External Serial ATA). Le port avec l'icône ( ) dispose de la fonction *Veille et charge USB*.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart du port mixte eSATA/USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

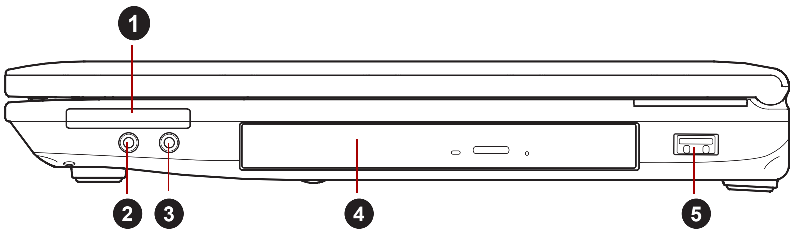
Veuillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.

Mini-port d'affichage	Ce port permet de porter la résolution à 2 560 x 1 600. Avec une carte adaptée, le mini-port d'affichage peut être utilisé pour piloter les écrans avec une interface HDMI ou DVI.
Emplacement SC (Smart Card)	Cet emplacement permet d'installer un périphérique SC. Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte SC.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement de carte SC. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Vue de droite

L’illustration ci-dessous présente le côté droit de l’ordinateur.



1. Emplacement de carte ExpressCard
2. Prise casque
3. Prise microphone
4. Lecteur optique*
5. Port USB (USB 2.0)

Ordinateur vu de droite

** Modèles sélectionnés uniquement.*

L'aspect du produit varie en fonction du modèle acheté.

Emplacement de carte ExpressCard	Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card/34.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement de carte ExpressCard. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

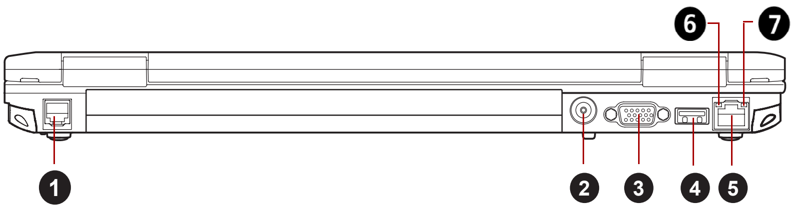
Prise casque	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un casque stéréo.
Prise microphone	Une prise jack mini de 3,5 mm permet de connecter un microphone mono (à trois brins).
Lecteur optique	Cet ordinateur peut être équipé d'un lecteur de DVD-ROM ou de DVD Super Multi.
Port bus série universel (USB 2.0)	Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté droit de l'ordinateur.

Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones, à l'écart du port USB. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Veuillez noter qu'il est impossible de vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités de tous les périphériques USB disponibles sur le marché. Il est donc possible que certaines fonctionnalités d'un périphérique spécifique ne fonctionnent pas correctement.

Précédente

L'illustration ci-dessous présente l'arrière de l'ordinateur.



1. Prise modem*
2. Prise entrée adaptateur 15 V
3. Port écran externe
4. Port USB (USB 2.0)
5. Prise LAN
6. Voyant réseau local actif (orange)
7. Voyant de liaison (vert)

Vue arrière de l'ordinateur

** Modèles sélectionnés uniquement.*

L'aspect du produit varie en fonction du modèle acheté.

Prise modem	Cette prise modem permet d'utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. Certains modèles disposent d'une prise modem.

- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
- *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
- *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
- *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
- *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez le câble téléphonique du modem pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal d'électrocution.*

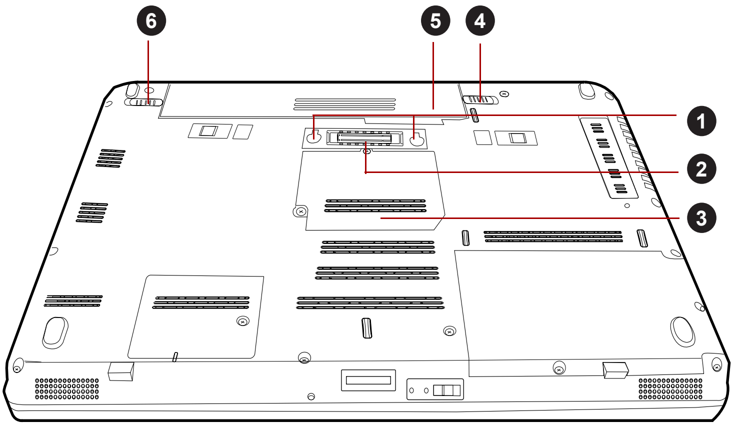
DC IN 15V	**Prise entrée adaptateur 15 V**	Reliez l'adaptateur secteur à ce connecteur pour faire fonctionner l'ordinateur sur secteur et recharger ses batteries internes. Utilisez uniquement le modèle d'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur. Tout adaptateur non conçu pour cet ordinateur pourrait endommager celui-ci.
	Port écran externe	Ce port analogique VGA dispose de 15 broches. Ce port permet de connecter un écran externe à l'ordinateur.
	Port bus série universel (USB 2.0)	Un port USB (Universal Serial Bus) à la norme USB 2.0 se trouve sur le côté arrière de l'ordinateur.
	Prise LAN	Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur intègre la prise en charge des LAN Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T) et des LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX). Certains modèle disposent d'une carte réseau Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T). Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise LAN. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

Voyant d'activité du réseau local (orange)	Ce voyant est orange lorsque l'ordinateur est connecté au LAN et que ce dernier fonctionne normalement.
Voyant Réseau (vert)	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est connecté au LAN et que ce dernier fonctionne normalement.

Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Avant de retourner l'ordinateur, rabattez l'écran pour éviter de l'endommager.



1. Encoches
2. Port de l'interface d'accueil*
3. Emplacement pour module mémoire
4. Loquet de dégagement de la batterie
5. Batterie principale
6. Verrou de la batterie

Vue de dessous de l'ordinateur

** Modèles sélectionnés uniquement.*

L'aspect du produit varie en fonction du modèle acheté.

Encoches	Ces encoches reçoivent les crochets du réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator de manière à assurer une bonne connexion.

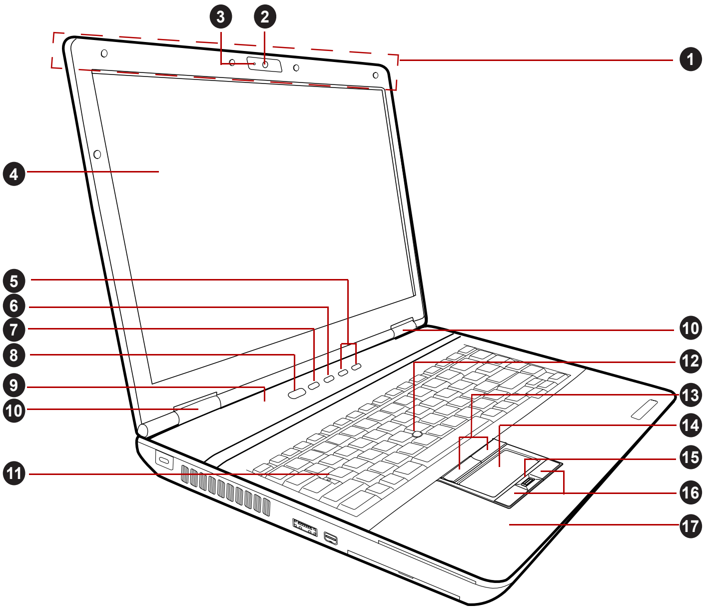
Port de l'interface d'accueil	Ce port permet de raccorder un réplicateur TOSHIBA Express Port Replicator de ports avancé en option, comme décrit au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*. Certains modèles disposent d'un port d'accueil.

- *Seul le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator est compatible avec cet ordinateur. Ne tentez pas d'utiliser tout autre type de réplicateur de ports.*
- *Veillez à protéger le port de l'interface d'accueil. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*

Emplacement pour module mémoire	Les emplacements pour modules mémoire permettent d'installer ou retirer des modules mémoire. Reportez-vous à la section *Module mémoire supplémentaire* du chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.
Loquet de dégagement de la batterie	Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie et maintenez-le en position ouverte pour retirer la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
Batterie	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur l'utilisation des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
Loquet de la batterie	Faites glisser le verrou de la batterie avant de l'enlever.

Vue avant (écran ouvert)

Cette section présente l'ordinateur avec l'écran ouvert. Pour ouvrir l'écran, soulevez le panneau et choisissez un angle de lecture confortable.



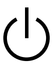
1. Antennes réseau local/étendu sans fil (non illustrées)*
2. Web Camera*
3. Voyant de la caméra Web*
4. Ecran
5. Bouton d'augmentation/de réduction du volume
6. Bouton de présentation TOSHIBA
7. Bouton ECO
8. Bouton d'alimentation
9. Commutateur d'écran (non visible)
10. Charnières de l'écran
11. Clavier
12. AccuPoint*
13. Boutons de contrôle d'AccuPoint*
14. Tablette tactile
15. Capteur d'empreintes*
16. Boutons de contrôle de la tablette tactile
17. Antenne Bluetooth (non visible)*

Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

** Modèles sélectionnés uniquement.*

L'aspect du produit varie en fonction du modèle acheté.

Antennes LAN sans fil	Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne LAN sans fil.
Antenne WAN sans fil	Certains ordinateurs de cette série disposent d'une antenne WAN sans fil.
Voyant de la caméra Web	Le voyant de la caméra Web s'affiche lorsque vous utilisez cette caméra.

	Caméra Web	**La caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Toshiba Web Camera** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos. Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées. Certains modèles disposent d'une caméra Web. Reportez-vous à la section *Caméra Web* du chapitre 4, *Concepts de base*.
	Ecran	Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette différence de luminosité est destinée à préserver l'autonomie de la batterie. Pour plus d'informations sur l'écran de l'ordinateur, consultez la section *Contrôleur d'écran et mode vidéo* de l'annexe B.
	**Bouton de réduction du volume**	Appuyez sur ce bouton pour réduire le volume.
	**Bouton d'augmentation du volume**	Appuyez sur ce bouton pour augmenter le volume.
	**Bouton TOSHIBA Presentation**	Le bouton TOSHIBA Presentation reprend les fonctionnalités du bouton de connexion d'écran de Mobility Center.
	**Bouton Eco**	Appuyez sur ce bouton pour lancer l'utilitaire TOSHBIA Eco. Ce bouton permet d'activer ou de désactiver le mode ECO. Lorsque ce mode est activé, son icône est verte. S'il est désactivé, l'icône devient grise. L'utilitaire TOSHIBA Eco n'est pas pris en charge par le système d'exploitation Windows® XP.
	**Bouton d'alimentation**	Ce bouton permet de mettre l'ordinateur sous tension et hors tension.

Commutateur d'arrêt de l'écran	Ce commutateur détecte l'ouverture ou la fermeture de l'écran, et active ou désactive celui-ci. Par exemple, si vous rabattez l'écran l'ordinateur passe en mode Veille prolongée. Lorsque vous ouvrez à nouveau l'écran, l'ordinateur redémarre automatiquement et restaure son état précédent. Vous pouvez définir les options d'alimentation. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation**.

Ne placez pas l'ordinateur à proximité d'objets magnétiques et n'approchez pas d'objets magnétiques trop près de l'ordinateur : celui-ci risquerait de passer automatiquement en veille prolongée et de s'éteindre, même si la fonction de mise sous ou hors tension de l'écran est désactivée.

Charnières de l'écran	Ces charnières permettent de régler l'inclinaison de l'écran.
Clavier	Le clavier interne dispose d'un pavé numérique, de touches de contrôle du curseur et les touches et . Le clavier est compatible avec le clavier étendu IBM®. Consultez le chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.
AccuPoint	Un périphérique de pointage situé au centre du clavier permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section *Utilisation d'AccuPoint* du chapitre 4, *Concepts de base*. Certains modèles disposent d'AccuPoint.
Boutons de contrôle AccuPoint	Situés au-dessous du clavier, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur. Reportez-vous à la section *Utilisation d'AccuPoint* du chapitre 4, *Concepts de base*. Certains modèles disposent de boutons de contrôle d'AccuPoint.
Touch Pad	La tablette Touch Pad, située sur le repose-mains, permet de contrôler les mouvements du pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section *Utilisation de la tablette tactile* du chapitre 4, pour plus de détails, *Concepts de base*.

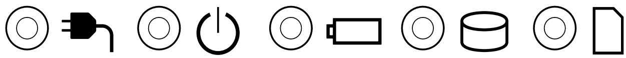
Capteur d'empreintes	Ce lecteur permet d'enregistrer et reconnaître des empreintes digitales. Pour plus de détails sur le lecteur d'empreintes, reportez-vous au chapitre 4, *Utilisation du capteur d'empreintes*. Certains modèles sont équipés d'un lecteur d'empreintes.
Boutons de contrôle de Touch Pad	Situés au-dessous de la tablette tactile, les boutons de contrôle permettent de choisir des commandes dans des menus ou de manipuler du texte et des images avec le pointeur.
Antenne Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés d'une antenne Bluetooth.

Voyants

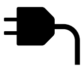
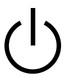
Cette section indique les fonctions désignées par les voyants.

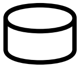
Voyants système

Les voyants situés à côté des icônes correspondantes s'allument en fonction des différentes opérations de l'ordinateur.



Voyants système

	**Entrée adaptateur**	Ce voyant est vert lorsque l'ordinateur est alimenté par l'adaptateur secteur. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si la tension de sortie de l’adaptateur est anormale ou en cas de dysfonctionnement.
	**Alimentation**	Le voyant **Alimentation** est vert lorsque l'ordinateur est sous tension. Toutefois, ce voyant devient orange clignotant si l'ordinateur est en veille (il clignote toutes les deux secondes, pendant la phase d'arrêt puis pendant toute la veille).
	**Batterie**	Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie : vert signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.

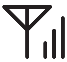
	**Voyant Lecteur de disque dur/disque optique/eSATA**	Le voyant **Disque dur/disque optique/eSATA** est vert lorsque l'ordinateur accède au disque dur intégré, au lecteur optique ou au périphérique eSATA.
	**Emplacement Bridge media**	Le voyant de **l'emplacement Bridge media** est vert lorsque l'ordinateur accède à l'emplacement Bridge media.

Voyants sans fil

Les voyants du mode sans fil situés à côté des icônes correspondantes s'allument en fonction des différentes opérations de l'ordinateur.



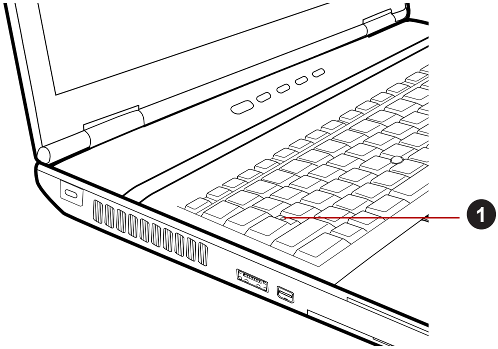
Voyants sans fil

	**communication sans fil**	Le voyant **Communications sans fil** clignote en orange lorsque la fonction Bluetooth ou réseau sans fil est active. Seuls certains modèles disposent de fonctions réseau sans fil et Bluetooth.
	**WAN sans fil**	Le voyant **WAN sans fil** est bleu ou bleu clignotant lorsque la fonctionnalité WAN sans fil est active. Ce voyant reste allumé ou clignote pour identifier l'état de la connexion WAN sans fil. Vous devez disposer d'un module WAN sans fil pour utiliser cette fonction. Certains modèles sont équipés d'un module WAN sans fil.

Voyants du clavier

Les illustrations ci-dessous présentent les positions des indicateurs de verrouillage majuscules et de pavé numérique, avec les états suivants :

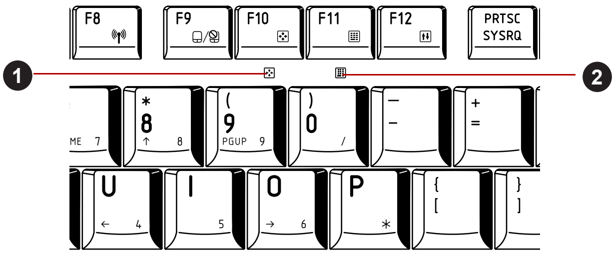
- Lorsque le voyant de verrouillage en majuscules (CAPS LOCK) est allumé, tous les caractères tapés au clavier sont affichés en majuscules.
- Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur.
- Lorsque le voyant mode Numérique est allumé, le pavé numérique permet de taper des chiffres.



1. Voyant Verrouillage en majuscules

Voyants CAPS LOCK

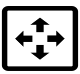
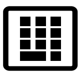
CAPS LOCK	Ce voyant est de couleur verte lorsque les touches alphabétiques sont verrouillées en majuscules.



1. Voyant du mode Curseur

2. Voyant du mode Numérique

Voyants du bloc numérique

	**Mode curseur**	Lorsque le voyant du **mode curseur** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour contrôler le curseur. Reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.
	**Mode numérique**	Lorsque le voyant du **mode numérique** est vert, vous pouvez utiliser le pavé numérique intégré (touches avec caractères en gris situés sur la partie avant) pour la saisie de chiffres. Reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Lecteurs optiques

Cet ordinateur peut être équipé d'un lecteur de DVD-ROM ou de DVD Super Multi. Un contrôleur série ATA est utilisé pour la lecture de CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Certains modèles sont dotés d'un lecteur de disques optiques.

Pour plus de détails sur l'insertion ou le retrait de disques, reportez-vous à la section *Utilisation des lecteurs de disques optiques* du chapitre 4, *Concepts de base*.

Codes de zone pour lecteurs de DVD et supports

Les lecteurs de DVD super multi et leurs disques sont fabriqués en fonction des normes de six zones de commercialisation. Lorsque vous achetez un DVD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

Code	Région
1	Canada, Etats-Unis
2	Japon, Europe, Afrique du Sud, Moyen-Orient
3	Asie du Sud-est, Extrême-Orient
4	Australie, Nouvelle-Zélande, Iles du Pacifique, Amérique Centrale, Amérique du Sud, Caraïbes
5	Russie, Sous-continent indien, Afrique, Corée du Nord, Mongolie
6	Chine

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de CD/DVD inscriptibles. Vérifiez les caractéristiques techniques de votre lecteur pour savoir sur quels types de disques il peut graver. Utilisez TOSHIBA Disc Creator pour écrire sur des disques compacts. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Vous pouvez enregistrer plusieurs fois de suite sur des CD-RW, ce qui inclut les CD-RW, les CD-RW grande vitesse et les CD-RW.

DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R, DVD-R (double couche) et DVD+R (double couche) ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les DVD-RW, DVD+RW et DVD-RAM peuvent être enregistrés plusieurs fois.

Formats

Ces lecteurs prennent en charge les formats suivants.

Lecteur de DVD-ROM

Ce lecteur prend en charge les formats CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (mono/multi-session), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Forme1, Forme2), Enhanced CD (CD-EXTRA) et Méthode d'adressage 2.

Lecteur de DVD super multi double couche

Ce lecteur prend en charge les formats suivants, en supplément de ceux qui sont pris en charge par le lecteur de DVD-ROM et CD-R/RW : DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL (Format1), DVD+R DC.

Certains types et formats de disques DVD-R double couche et DVD+R double couche peuvent ne pas être lisibles.

Lecteur de DVD-ROM

Le lecteur de DVD-ROM standard permet de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.

La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	*8x (maximum)*
Lecture de CD	*24x (maximum)*

Lecteur de DVD super multi double couche

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet de graver des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 ou 8 cm sans adaptateur.

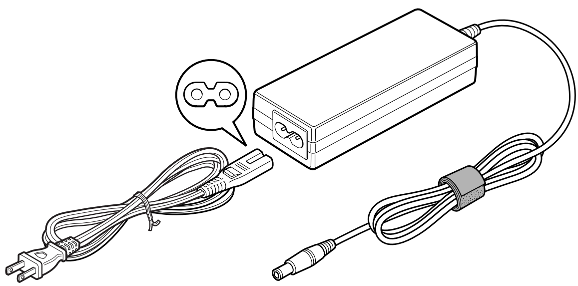
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

DVD	*8x (maximum)*
Ecriture de DVD-R	*8x (maximum)*
DVD-R double couche en écriture	*6x (maximum)*
DVD-RW en écriture	*6x (maximum)*
DVD+R en écriture	*8x (maximum)*
DVD+R (double couche) en écriture	*6x (maximum)*
DVD+RW en écriture	*8x (maximum)*
DVD-RAM en écriture	*5x (maximum)*
Lecture de CD	*24x (maximum)*
CD-R en écriture	*24x (maximum)*
CD-RW en écriture	*24x (maximum, disques grande vitesse)*

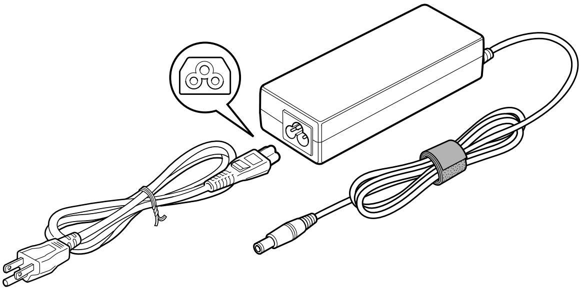
Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones. Il convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur.

Pour recharger la batterie, il suffit de raccorder l'adaptateur à une prise secteur et à l'ordinateur. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.



Adaptateur secteur (prise à 2 fiches)



Adaptateur secteur (prise à 3 fiches)

- *Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.*

Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.

Chapitre 3

Matériel, utilitaires et options

Matériel

Cette section décrit la partie matérielle de l'ordinateur. Les spécifications réelles varient en fonction du modèle acheté.

Processeur

Unité centrale	Votre ordinateur est équipé d'un microprocesseur dont le type varie selon le modèle. Pour connaître le type de processeur inclus dans votre modèle, ouvrez l'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic Tool (Outil de diagnostic PC) en cliquant sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → PC Diagnostic Tool**.

Remarque légale (processeur)

Pour plus d'informations sur le processeur, consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

Mémoire

Emplacements mémoire	Des modules mémoire de 1, 2 ou 4 Go peuvent être installés dans les deux emplacements mémoire de l'ordinateur, pour une configuration maximum de 8 Go de mémoire système. Cet ordinateur peut être équipé de modules mémoire pour une capacité maximale de 8 Go. La taille réelle de la mémoire utilisable sera inférieure à celle des modules mémoire installés.

Mémoire vidéo	La mémoire d'une carte graphique qui permet de stocker une image bitmap. La quantité de mémoire vidéo dépend de la taille de la mémoire système de l'ordinateur. **Démarrer → Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Affichage → Ajuster la résolution**. Vous pouvez déterminer le montant de la mémoire vidéo en cliquant sur le bouton **Paramètres avancés** de la fenêtre Résolution de l'affichage.

Si votre ordinateur est configuré avec plus de 3 Go de mémoire, la mémoire affichée peut n'être que de 3 Go (selon les spécifications matérielles de l'ordinateur).

Ceci est correct dans la mesure où seule la mémoire disponible s'affiche et non pas la mémoire physique (RAM) de l'ordinateur.

Différents composants (comme les processeurs graphiques de cartes vidéo ou les périphériques PCI tels que LAN sans fil, etc.) exigent leur propre espace mémoire. Dans la mesure où un système d'exploitation 32 bits ne peut pas attribuer d'adresses à plus de 4 Go de mémoire, ces ressources système viennent se superposer à la mémoire physique. En raison de limitations techniques, la mémoire superposée n'est pas disponible pour le système d'exploitation. Certains outils affichent la mémoire physique de votre ordinateur, cependant la mémoire disponible au système d'exploitation sera environ de 3 Go.

Les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 64 bits peuvent prendre en charge 4 Go ou plus de mémoire système.

Remarque légale (mémoire système principale)

Pour plus d'informations sur la mémoire (système principal), consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

Alimentation

Batterie	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.

Remarque légale (autonomie de la batterie)

Pour plus d'informations sur l'autonomie de la batterie, consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

Batterie RTC	La batterie interne alimente l'horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L'adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsque ces dernières s'épuisent. Il dispose d'un cordon amovible avec un connecteur de 2 ou 3 broches. Du fait qu'il est universel, l'adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d'un modèle à l'autre. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur. Reportez-vous à la section *Adaptateur secteur* du chapitre 2, *Présentation*.

Disques

Lecteur de disque dur ou lecteur à état solide	L'ordinateur est livré avec l'un des types de disque dur ci-dessous : Chaque modèle offre une capacité différente. Certains modèles sont équipés d'un lecteur « à état solide » et non pas d'un disque dur. ■ HDD ■ 160 Go ■ 250 Go ■ 320 Go ■ 500 Go ■ Lecteur à état solide (SSD) ■ 128 Go Une partie de l'espace du disque dur ou du lecteur « à état solide » est réservée à son administration. Il est possible d'insérer des disques durs/lecteurs SSD supplémentaires.

- *Dans ce manuel, l'expression « disque dur » fait également référence au lecteur à état solide, sauf mention contraire.*
- *Le lecteur à état solide (SSD) est un support de stockage grande capacité qui utilise une mémoire à état solide à la place d'un disque dur.*

Sous certaines conditions de non utilisation prolongée et/ou exposition à de fortes températures, ce lecteur est vulnérable aux erreurs de rétention des données.

Remarques légales (capacité du disque dur)

Pour plus d'informations sur la capacité du disque dur, consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

Lecteur optique

Lecteur	Il est possible que les lecteurs de disques optiques suivants soient préinstallés sur cet ordinateur. ■ Lecteur de DVD-ROM ■ Lecteur de DVD super multi double couche

Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.

Affichage

L'écran LCD (cristaux liquides) interne permet d'afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l'inclinaison de l'écran en fonction de vos préférences.

Ecran	La résolution de l'écran LCD 35,6 cm, 16 millions de couleurs, peut être la suivante en fonction du modèle que vous avez acheté : ■ HD, 1 366 pixels à l'horizontale x 768 pixels à la verticale ■ HD+, 1 600 pixels à l'horizontale x 900 pixels à la verticale

Remarque légale (écran à cristaux liquides)

Pour plus d'informations sur l'écran LCD, consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet de tirer parti au maximum de l'affichage. *Reportez-vous à la section Contrôleur d'écran et mode vidéo de l'annexe B pour plus de détails.*

Remarques légales (unité de traitement graphique « GPU »)

Pour plus d'informations sur le processeur graphique (« GPU »), consultez la section Remarques légales de l'annexe G.

Son

Système audio	Le système sonore intégré prend en charge les enceintes internes et un microphone. Il permet de brancher un microphone externe et un casque sur les connecteurs appropriés.

Multimédia

Caméra Web	**La caméra Web** est un périphérique qui permet d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Toshiba Web Camera** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos. Certains modèles disposent d'une caméra Web. Reportez-vous à la section *Caméra Web* du chapitre 4, *Concepts de base*.

Communications

Modem	Le modem interne permet d'échanger des données et des télécopies, et prend en charge les normes V.90 (V.92). Il est doté d'un connecteur permettant de le raccorder à une ligne téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est prise en charge. La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Certains modèles sont équipés d'un modem intégré.
LAN	L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).
Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctionnalités Bluetooth. Cette technologie permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques, des imprimantes et des téléphones portables. Lorsque cette fonctionnalité est activée, Bluetooth met en place un environnement personnel sans fil sûr et fiable, de façon simple et rapide.

Réseau sans fil	Certains modèles d'ordinateur de cette série sont équipés d'un module LAN sans fil compatible avec les systèmes LAN sans fil qui reposent sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/de multiplexage en fréquence orthogonale par répartition, et conforme à la norme IEEE 802.11.

Remarque légale (réseau sans fil)

Pour plus d'informations concernant les réseaux sans fil, consultez la section Remarques légales dans l'annexe G.

WAN sans fil	Les ordinateurs de cette série disposent d'un module WAN sans fil.

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA, soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Accédez à chaque fonction en utilisant les procédures suivantes.

*1 Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Options d'alimentation**.

Bouton Eco	Appuyez sur ce bouton pour lancer l'utilitaire TOSHIBA Eco. Ce bouton permet d'activer ou de désactiver le mode ECO. Lorsque ce mode est activé, son icône est verte. S'il est désactivé, le voyant devient gris.
Bouton TOSHIBA Presentation	Le bouton TOSHIBA Presentation reprend les fonctionnalités du bouton de connexion d'écran de Mobility Center.
Touches d'accès direct	Les touches d'accès direct correspondent à des combinaisons spécifiques de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Désactivation automatique de l'écran *1	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Arrêt automatique du disque dur *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est transmise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Bloc numérique intégré	Un bloc numérique de dix touches est intégré au clavier. Reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* du chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails sur l'utilisation du clavier.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur.
Alimentation évoluée *1	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d’un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible, ainsi que pour protéger les composants électroniques de toute condition anormale, par exemple une surtension en sortie de l'adaptateur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet de configurer l'ordinateur pour économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise sous/hors tension de l'écran*1	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension de façon automatique dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible *1	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Refroidissement *1	Si la température de l'ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la cadence de traitement est réduite afin d'éviter toute surchauffe. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Protection du disque dur TOSHIBA	Grâce au détecteur d'accélération, la fonction de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture/écriture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémédiables. Reportez-vous à la section *Utilisation de la fonction de protection du disque dur* du chapitre4, *Concepts de base*, pour plus de détails.

- *La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.*
- *TOSHIBA HDD Protection ne peut pas être utilisé sur les modèles disposant de SSD.*

Mode Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est automatiquement enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 1, *Prise en main*, pour plus de détails.
Mode Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont enregistrées dans la mémoire principale de l'ordinateur. Lorsque vous le remettez sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.
Fonction Veille et chargement USB	Cette fonctionnalité permet de recharger des périphériques externes compatibles USB, tels que des téléphones ou des baladeurs MP3 en les branchant sur le port USB de l'ordinateur lorsque ce dernier est en mode Veille, Veille prolongée, voire même lorsqu'il est arrêté. Cette fonction est exploitée par l'utilitaire Veille et charge USB. Reportez-vous à la section *Utilitaire TOSHIBA USB Sleep and Charge* du chapitre 4, pour plus de détails, *Concepts de base*.
Fonction Réactivation USB	Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, cette fonction permet de le réactiver, en fonction des périphériques externes connectés aux ports USB. Par exemple, si une souris ou un clavier USB est connecté à un port compatible, cliquer sur le bouton de la souris ou appuyer sur une touche du clavier réactive l'ordinateur.

TOSHIBA PC Health Monitor	L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie, la santé de la batterie et le refroidissement du système, et vous tient informé. Cette application identifie les différents composants du système et leur numéro de série, et suit les activités correspondantes. Reportez-vous à l'annexe F, *TOSHIBA PC Health Monitor*.

Utilitaires et applications

Cette section décrit les utilitaires préinstallés sur l'ordinateur et indique comment y accéder. Pour plus de détails sur leur utilisation, reportez-vous au manuel en ligne, au fichier d'aide ou au fichier Lisez-moi de chaque utilitaire (le cas échéant).

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
TOSHIBA Button Support	Cet utilitaire commande les fonctions de bouton suivantes sur l'ordinateur. ■ Bouton Eco ■ Bouton TOSHIBA Presentation Vous pouvez changer l'application associée au bouton.

Il est impossible d'utiliser TOSHIBA Button Support sur les modèles non équipés des boutons Eco ou TOSHIBA Presentation.

Utilitaire de zoom TOSHIBA	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
Utilitaire Mot de passe TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Password sert à définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre ordinateur.

TOSHIBA Flash Cards	L'utilitaire TOSHIBA Flash Cards permet de modifier rapidement les fonctions système sélectionnées et de lancer des applications. ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba
Configuration du matériel (HW Setup)	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés.
Accessibilité TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux personnes handicapées d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche **Fn** en appuyant dessus, puis en la relâchant, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de « **fonction** » et accéder à la fonction spécifique souhaitée. La touche **Fn** reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
Utilitaire de reconnaissance d'empreintes	Cet ordinateur comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En lui associant un nom et un mot de passe, il est superflu d'entrer le mot de passe au clavier Il suffit alors de faire glisser le doigt sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes : ■ Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer. ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille. ■ Authentification du mot de passe utilisateur (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (sécurité au démarrage). ■ Fonctionnalité de connexion unique

Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes.

TOSHIBA Face Recognition	TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. Si la vérification aboutit, la session Windows s'ouvre de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion. Reportez-vous à la section *Utilisation de TOSHIBA Face Recognition* du chapitre 4, pour plus de détails, *Concepts de base*.
LECTEUR TOSHIBA DVD PLAYER	Ce logiciel est fourni pour la lecture de vidéos DVD en fonction du modèle acheté. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA DVD PLAYER → TOSHIBA DVD PLAYER**. Pour plus de détails sur l'utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER, consultez le fichier d'aide.

- *Avec certains DVD vidéo, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.*
- *Vous devez connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez un DVD vidéo. La fonctionnalité d'économie d'énergie pourrait provoquer une lecture saccadée.*
- *Si l'écran clignote pendant la lecture d'un DVD avec sous-titres dans le lecteur Windows Media, utilisez TOSHIBA DVD PLAYER ou Media Center pour lire le DVD.*

Pile Bluetooth pour Windows par Toshiba	Ce logiciel permet de communiquer avec les périphériques Bluetooth distants (par exemple une imprimante ou un téléphone mobile).

Seuls les modèles équipés d'un module Bluetooth disposent de l'utilitaire de communication sans fil Bluetooth.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à des utilitaires et des applications qui facilitent l'utilisation et la configuration de l'ordinateur.

TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree est une suite d'utilitaires conçus pour faciliter le contrôle des périphériques de communication et des connexions réseau. Il permet également de détecter les problèmes de communication et de créer des profils pour faciliter la permutation entre différents emplacements ou réseaux de communication. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → ConfigFree**.
TOSHIBA Mic Effect	TOSHIBA Mic Effect offre des fonctionnalités d'atténuation de l'écho et de correction spatiale. Pour plus d'instructions sur ce logiciel, reportez-vous à la section *Système audio* du chapitre 4, *Concepts de base*.
TOSHIBA eco Utility	Cet ordinateur dispose d'un mode « éco ». Ce mode ralentit légèrement les performances de certains périphériques pour réduire la consommation d'électricité. Vous pouvez réaliser des économies considérables en l'utilisant de façon continue. L'utilitaire TOSHIBA eco permet de mesurer les économies d'énergie. De plus, il indique le cumul de la consommation totale et des économies d'énergie lors de l'utilisation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle du mode éco. Vous pouvez suivre les économies d'énergie en appliquant le mode éco de façon continue.
TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des CD/DVD sous plusieurs formats, dont les CD audio pour lecteurs de CD standard et les CD/DVD de données pour sauvegarder les fichiers et les dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur un modèle comportant un lecteur de DVD Super Multi. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Disc Creator**.
TOSHIBA DVD-RAM Utility	Cet utilitaire dispose d'une fonctionnalité de formatage physique et de protection contre la copie pour les DVD-RAM. Cet utilitaire fait partie du module de configuration de TOSHIBA Disc Creator. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Applications CD et DVD → Utilitaire DVD-RAM**.

Utilitaire TOSHIBA HDD/SSD Alert	Cet utilitaire dispose d'un Assistant pour superviser l'état du disque et procéder à la sauvegarde du système. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → HDD SSD Alert** (Alerte disque dur/lecteur SSD).
TOSHIBA Service Station	Cette application permet à votre ordinateur d'(identifier automatiquement les mises à jour logicielles de TOSHIBA ou toutes autres informations similaires et propres à votre ordinateurs et ses programmes. Lorsque cet utilitaire est activé, il communique de façon périodique une quantité limitée d'informations techniques sur le système, qui seront traitées en appliquant de façon stricte nos règles de protection de la confidentialité, ainsi que toutes les lois en vigueur dans ce domaine. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Service Station**.
Display Rotation Settings	Cet utilitaire permet de faire pivoter rapidement le bureau Windows à 0 ou 180 degrés. Pour utiliser cette fonction de rotation, appuyez sur les touches **CTRL** + **ALT** + **Flèche haut** (↑) pour obtenir une rotation de 0 degré, ou **CTRL** + **ALT** + **Flèche bas** (↓) pour obtenir une rotation de 180 degrés. Dans une configuration à plusieurs moniteurs, seul l'écran dans lequel se trouve le curseur est affecté par cette rotation.
Windows Mobility Center	Mobility Center permet d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de configuration mobiles en les regroupant dans une fenêtre unique. Par défaut, le système d'exploitation fournit huit titres, plus deux qui sont ajoutés à Mobility Center. ■ Verrouillage de l'ordinateur : Cette option permet de verrouiller l'ordinateur sans avoir à l'arrêter. Cette option correspond au faut de sélectionner **Verrouiller** dans le menu **Démarrer** (cliquez sur **Démarrer**, pointez sur la flèche () et sélectionnez **Verrouiller** dans le menu). ■ TOSHIBA Assist: Permet d'ouvrir le programme **TOSHIBA Assist** lorsque ce dernier est déjà installé sur votre ordinateur.

Utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB	Cet utilitaire permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité Veille et charge USB. Affiche l'emplacement des ports USB qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB et indique l'autonomie de la batterie. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Veille et charge USB**.
Trusted Platform Module (TPM)	Le module TPM est un périphérique de chiffrement du disque dur. Les programmes BIOS Setup et Infineon TPM Software Professional Package doivent être configurés pour pouvoir exploiter TPM.

Pour activer TPM à l'aide du programme BIOS Setup :

1. *Remettez l'ordinateur sous tension. Appuyez sur la touche* **F2** *lorsque l'écran* `TOSHIBA Leading Innovation >>>` *s'affiche.*
2. *Définissez le paramètre* **TPM** *de l'onglet* **Sécurité** *sur* **Activé**.
3. *Appuyez sur la touche* **F10**.
4. *Appuyez sur la touche* **Y** *pour valider les modifications. L'ordinateur va redémarrer.*

Pour modifier le paramètre **TPM** *lorsque le paramètre* **Hide TPM** *(Masquer TPM) est défini sur* **Yes**, *sélectionnez simplement* **No**.

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l’ordinateur et facilitent son utilisation. Cette section indique comment connecter ou installer les périphériques suivants :

Cartes/mémoire

- ExpressCard (ExpressCard/34 uniquement)
- SC (Smart Card)
- Emplacement Bridge media
  - Carte Secure Digital™ (SD), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)
  - Carte xD picture
  - Carte MultiMedia Card
- Module mémoire supplémentaire

Périphériques

- Ecran externe
- Périphériques eSATA
- Mini-port d'affichage
- Duplicateur de ports TOSHIBA Express

Autres

- Prise de sécurité

Carte Express

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes ExpressCard qui peut accueillir toute carte ExpressCard/34 conforme aux normes industrielles (fabriquée par TOSHIBA ou tout autre fournisseur). L'emplacement prend en charge la connexion à chaud et utilise l'interface PCI-Express qui autorise la lecture et l'écriture de données à une vitesse maximale théorique de 2,5 Gbits/s.

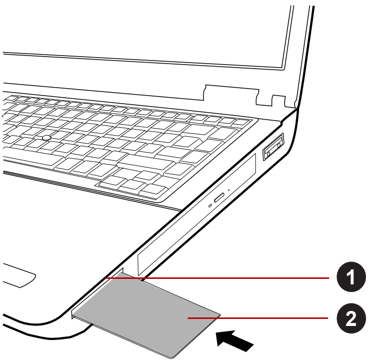
Insertion d'une carte ExpressCard

La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.

N'installez pas de carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, car certaines cartes risquent de ne pas fonctionner correctement.

Pour installer une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte de protection pour la faire ressortir.
2. Retirez la carte de protection.
3. Insérez la carte dans l'emplacement pour carte ExpressCard, sur le côté droit de l'ordinateur.
4. Appuyez doucement sur la carte ExpressCard pour assurer la connexion.



1. Emplacement de carte ExpressCard   2. ExpressCard

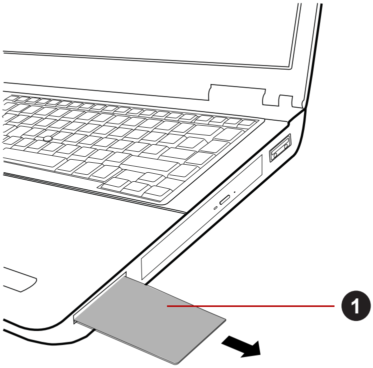
Insertion d'une carte ExpressCard

5. Après avoir installé une carte ExpressCard, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

Retrait d'une carte ExpressCard

Pour extraire une carte ExpressCard, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Pointez sur **ExpressCard** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte ExpressCard pour la faire ressortir.
4. Saisissez la carte ExpressCard et retirez-la.



1. ExpressCard

Retrait d'une carte ExpressCard

5. Insérez la carte factice dans l'emplacement ExpressCard pour protéger ce dernier.

Lorsque vous n'utilisez pas de carte ExpressCard, insérez une carte de protection.

SC (Smart Card)

Une carte SC (Smart Card) est une carte en plastique semblable à une carte de crédit. Un circuit intégré extrêmement fin (puce IC) est incorporé dans cette carte et permet d'enregistrer des informations. Ces cartes peuvent être utilisées pour différentes applications, ce qui inclut les paiements par téléphone et les paiements électroniques.

Cette section contient des informations supplémentaires sur l'utilisation de l'emplacement de carte SC. Il est fortement recommandé de la consulter avant d'utiliser ce dernier.

Certains ordinateurs sont équipés d'un emplacement de carte SC.

Votre ordinateur prend en charge les cartes ISO7816-3 asynchrones (les protocoles pris en charge sont T=0 et T=1) avec une tension nominale de 5 V.

Insertion d'une carte SC

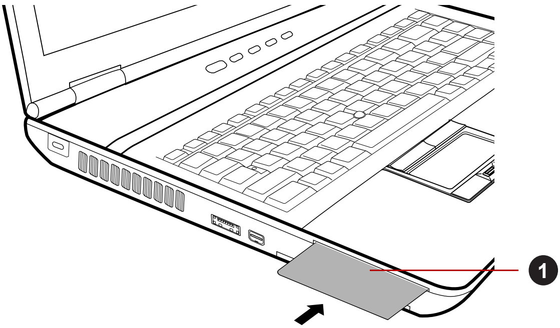
L'emplacement de carte SC est situé du côté gauche de l'ordinateur. La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes SC lorsque l'ordinateur est sous tension.

Pour installer une carte SC, procédez comme suit :

1. Insérez la carte SC dans son emplacement en vous assurant que les connecteurs en métal sont tournés vers le haut.
2. Appuyez doucement sur la carte SC pour assurer la connexion. L'ordinateur détecte la carte SC et affiche une icône dans la barre des tâches de Windows.

- *Lorsque vous insérez une carte SC dans le connecteur correspondant, assurez-vous que la carte est bien orientée avant de procéder à la connexion.*
- *Insérez la carte SC à fond. La carte doit dépasser d'environ 2 cm par rapport au bord de son emplacement. Ne tentez pas de l'insérer plus loin.*
- *Retirez systématiquement la carte SC de son emplacement avant de déplacer l'ordinateur.*
- *Supprimez la carte Smart Card après son emploi.*

Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou la carte Smart Card.



1. Carte à puce

Insertion d'une carte SC

3. Après avoir installé une carte SC, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

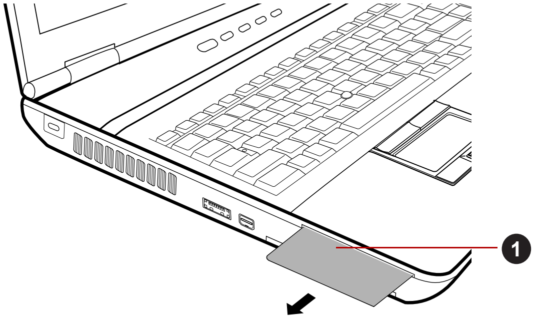
Retrait d'une carte SC

Pour retirer une carte SC, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** située dans la barre des tâches de Windows.

- *Avant de retirer la carte SC, assurez-vous que cette dernière n'est pas en cours d'exploitation par un autre programme.*
- *Veillez à ne pas plier la carte Smart Card lorsque vous la retirez de l'ordinateur.*

2. Pointez sur **Smart Card** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Tenez la carte SC et retirez-la.



1. Carte à puce

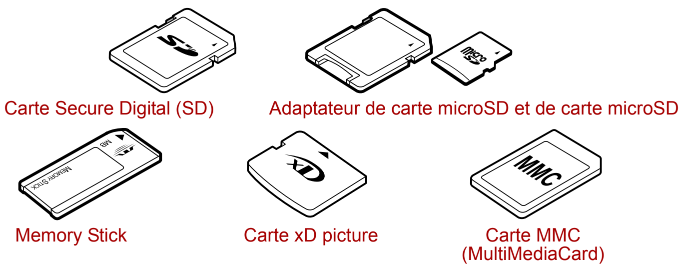
Retrait d'une carte SC

Emplacement Bridge media

L'ordinateur possède un emplacement Bridge Media qui peut recevoir diverses cartes mémoire de capacités variables. Elles permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques (caméscopes numériques, assistants personnels, etc.).

Veillez à protéger l'emplacement Bridge media. Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur ou du clavier. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

- *L'emplacement Bridge media est compatible avec les cartes suivantes :*
  - *Carte Secure Digital (SD), (carte mémoire SD, SDHC, miniSD, microSD)*
  - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)*
  - *Carte xD picture*
  - *Carte MMC (MultiMediaCard™)*
- *Vous devez avoir recours à un adaptateur pour les cartes miniSD/ microSD.*
- *Vous devez également utiliser un adaptateur pour les modules Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo et Memory Stick Micro.*
- *Le bon fonctionnement des cartes mémoires n'est pas contrôlé systématiquement. Il n'est donc pas garanti à 100 %.*
- *L'emplacement ne supporte pas les fonctions Magic Gate.*



Exemples de supports mémoire

Carte mémoire

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de votre support mémoire.

Points importants concernant votre carte mémoire SD/ SDHC

Les cartes mémoire SD/SDHC sont compatibles avec la technologie SDMI (Secure Digital Music Initiative), destinée à empêcher toute copie ou lecture illégale de musique numérique. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez ni copier ni reproduire un document protégé sur un autre ordinateur ou périphérique. Vous pouvez uniquement utiliser la reproduction d'un matériel protégé par copyright pour votre usage personnel.

Vous trouverez ci-dessous une explication permettant de distinguer les cartes mémoire SD des cartes mémoire SDHC.

- Les cartes SD et SDHC ont la même forme. Par contre leur logo est différent, ce qui doit être vérifié lors de l'achat.

- *Logo de la carte mémoire SD: ( ).*
- *Logo des cartes mémoire SDHC : ( ).*
- La capacité maximale des cartes mémoire SD est de 2 Go. La capacité maximale des cartes mémoire SDHC est de 32 Go.

Type de carte	Capacités
SD	8, 16, 32, 64, 128, 256 ou 512 Mo, 1 ou 2 Go
SDHC	4, 8, 16 ou 32 Go

Format du module mémoire

Les nouvelles cartes sont formatées en fonction de normes spécifiques. Si vous devez formater à nouveau une carte mémoire, utilisez un périphérique prenant en charge les cartes mémoire.

Formatage d'une carte mémoire SD/SDHC

Les cartes SD/SDHC sont vendues préformatées conformément aux normes qui s'appliquent. Si vous formatez à nouveau une carte mémoire SD/SDHC, utilisez un appareil qui utilise ce type de carte, tel qu'un appareil photo numérique ou un baladeur MP3, et non pas la commande de formatage de Windows.

Si vous devez formater l'ensemble de la carte mémoire, dont la zone protégée, vous devez disposer des autorisations nécessaires pour contourner le système de protection contre la copie.

Entretien des supports de données

Observez les précautions suivantes lors de la manipulation de la carte.

Entretien des cartes

- Ne tordez ou ne pliez pas les cartes.
- Ne mettez pas les cartes en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
- Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.
- Replacez la carte dans son boîtier après usage.
- La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
- Assurez-vous que la carte est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

Entretien de la carte d'extension mémoire

- Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.
- Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée. Il est donc important de sauvegarder les données importantes.
- N'enregistrez pas sur une carte lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
- Ne retirez pas la carte lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes

Protection en écriture

Les supports mémoire suivants disposent d'une fonction de protection en écriture.

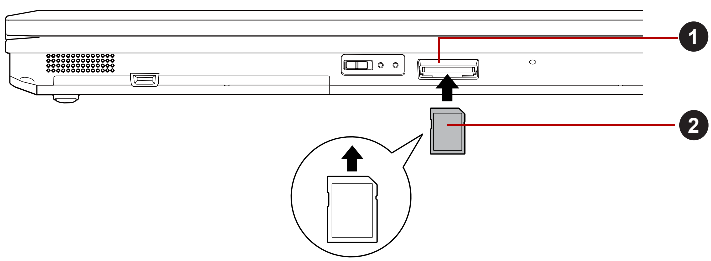
- Carte SD (carte mémoire SD, carte mémoire SDHC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)

Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

Insertion d'une carte mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour insérer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Orientez la carte de façon à ce que le connecteur (partie métallique) soit orienté vers le bas.
2. Insérez la carte mémoire dans l'emplacement de support Bridge, situé à l'avant de l'ordinateur.
3. Appuyez doucement sur le module pour assurer la connexion.



1. Emplacement de support Bridge　　2. Carte mémoire

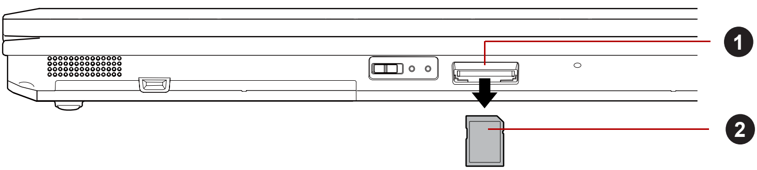
Insertion d'un module mémoire

- *Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer. Si vous insérez la carte à l'envers, vous risquez de ne plus pouvoir la retirer.*
- *Ne touchez jamais les contacts métalliques d'une carte mémoire. Sinon, vous risquez d'exposer la zone de stockage à de l'électricité statique et de détruire des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension ou n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée lorsque les fichiers sont en cours de copie. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

Retrait d'une carte mémoire

Ces instructions s'appliquent à tous les types de cartes mémoire pris en charge. Pour extraire un support mémoire, suivez les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** située dans la barre des tâches de Windows.
2. Pointez sur le **support mémoire** et cliquez avec le bouton gauche du Touch Pad.
3. Appuyez sur le support mémoire de la carte pour le faire ressortir.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



1. Emplacement de support Bridge 2. Carte mémoire

Retrait d'une carte mémoire

- *Assurez-vous que le voyant* **Emplacement de support Bridge** *est éteint avant de retirer le module ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez le module mémoire ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au module, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le module.*
- *N'insérez pas de carte mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données du module mémoire.*
- *Ne retirez pas uniquement la carte Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro/miniSD/microSD en laissant l'adaptateur dans l'emplacement de support Bridge.*

Module mémoire supplémentaire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans l'emplacement mémoire de votre ordinateur de façon à augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section explique comment installer et retirer un module mémoire.

- *Placez un tapis sous l'ordinateur afin d'éviter de rayer ou endommager la surface de celui-ci lors du remplacement du module mémoire. Veillez à utiliser une protection qui ne génère pas d'électricité statique.*
- *Lorsque vous installez ou supprimez un module mémoire, veillez à ne pas toucher les composants internes de l'ordinateur.*
- *Insérez les deux modules mémoire dans les emplacements A et B. L'ordinateur fonctionne en mode deux canaux. Vous pouvez accéder aux modules mémoires insérés dans les deux canaux.*

- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants.*
  - *a. L'ordinateur est sous tension.*
  - *b. L'ordinateur a été arrêté à l'aide du mode Veille ou Veille prolongée.*
  - *c. La fonction Wake-up on LAN est activée.*
  - *d. Le commutateur de communication sans fil est en position marche.*
  - *e. La fonction Veille et charge USB est activée.*
- *Veillez à ne pas laisser tomber de vis ou tout autre objet externe dans l'ordinateur. Sinon, risque de dysfonctionnement ou de court-circuit.*
- *Le module mémoire supplémentaire est un composant haute précision qui peuvent être détruit par l'électricité statique. Dans la mesure où le corps humain peut transmettre de l'électricité statique, il est important de s'en décharger avant de toucher ou installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. Si la tête du tournevis est trop grande ou trop petite elle risque endommager les vis

Installation d'un module mémoire

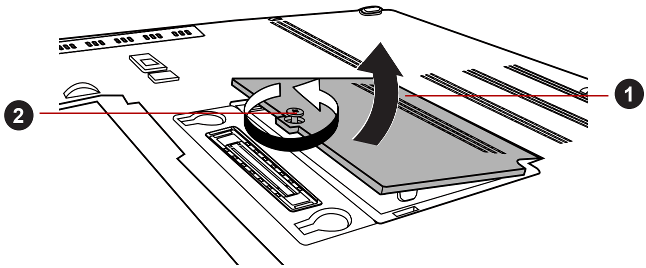
Pour installer un module mémoire, procédez comme suit :

1. Arrêtez l'ordinateur. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (consultez la section *Mise hors tension* du chapitre 1, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran.

4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, si nécessaire).
5. Desserrez la vis qui maintient le capot du module mémoire. La vis est solidaire du capot et ne peut être perdue.

Utilisez un tournevis cruciforme de taille 0.

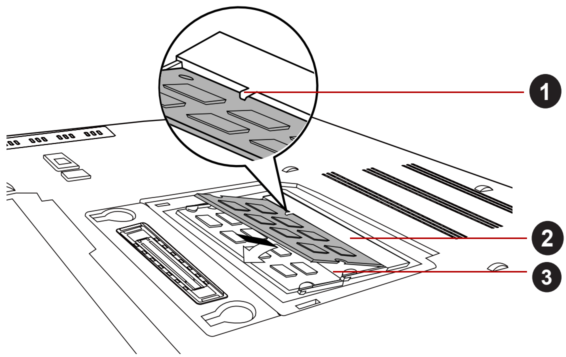
6. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.



1. Capot du module mémoire
2. Vis

Retrait du couvercle du module mémoire

7. Alignez les encoches du module mémoire sur ceux de l'emplacement mémoire, placez le module à un angle de 30° environ, appuyez doucement sur le module pour l'insérer, jusqu'à ce que les loquets se mettent en place avec un déclic.



1. Encoche
2. Connecteur B
3. Connecteur A

Pose du module mémoire

Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

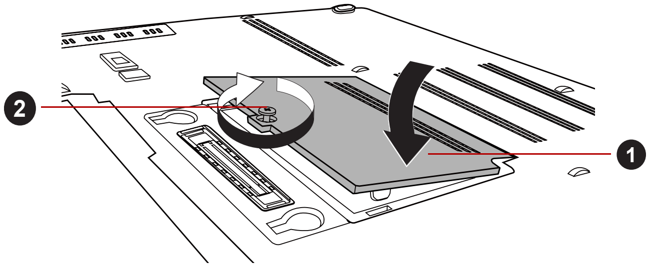
Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.

- *Alignez les encoches du module mémoire sur les pinces de fixation du connecteur et insérez fermement le module. En cas de difficulté d'installation du module mémoire, écartez doucement les pinces de fixation du bout des doigts*

Tenez le module mémoire par ses bords gauche et droit, les bords comportant l'encoche.

8. Replacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de la vis.

Assurez-vous de bien fermer le capot.



1. Capot du module mémoire 2. Vis

Retrait du capot du module mémoire

9. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Retournez votre ordinateur.
11. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la mémoire supplémentaire a été détectée. Pour le vérifier, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et sécurité** → icône **Système**.

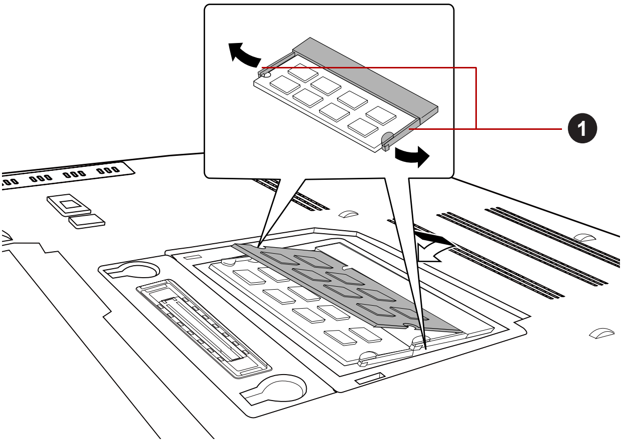
Retrait d'un module mémoire

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer un module mémoire :

1. Arrêtez l'ordinateur. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (consultez la section *Mise hors tension* du chapitre 1, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.

3. Fermez l'écran.
4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, si nécessaire).
5. Desserrez la vis qui maintient le capot du module mémoire. La vis est solidaire du capot et ne peut être perdue.
6. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.
7. Appuyez sur les pinces de fixation pour les désengager. Un ressort fait alors remonter l'une des extrémités du module.
8. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.

- *Si l'ordinateur fonctionne depuis longtemps, les modules mémoire et les circuits se trouvant à proximité seront chauds. Dans ce cas, attendez qu'ils refroidissent avant de les remplacer. faute de quoi vous risquez de vous brûler.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*



1. Loquets

Retrait d'un module mémoire

9. Replacez le couvercle du module mémoire et fixez-le à l'aide de la vis.

Assurez-vous de bien fermer le capot.

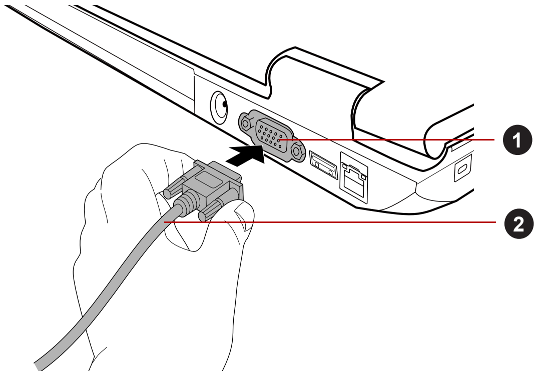
10. Installez la batterie. Si nécessaire, consultez la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
11. Retournez votre ordinateur.

Moniteur externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter un moniteur :

Connexion du câble de l'écran

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le câble du moniteur au port pour écran externe et serrez les vis situées à gauche et à droite.



1. Port écran externe 2. Câble de l'écran externe

Connexion de l'écran externe sur le port prévu à cet effet

3. Mettez l'écran sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome. Si vous ne voyez pas d'image apparaître sur le moniteur approprié, utilisez la combinaison de touches **Fn** + **F5** pour changer le mode d'affichage (si par la suite vous déconnectez ce moniteur externe sans avoir éteint l'ordinateur, appuyez à nouveau sur les touches **Fn** + **F5** pour revenir en affichage sur l'écran interne).

Si vous souhaitez en savoir plus sur l'utilisation des touches d'accès direct afin de modifier les paramètres d'affichage, reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*.

Ne déconnectez pas l'écran externe lorsque l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Mettez l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.

Lors de l'affichage du Bureau sur un écran analogique externe, ce dernier s'affiche parfois centré avec des barres noires autour (affichage réduit).

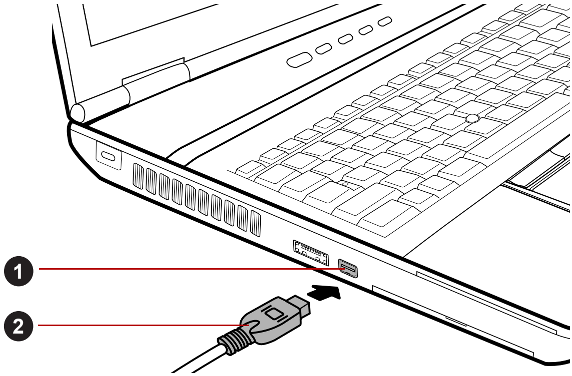
Dans ce cas, veuillez consulter la documentation de l'écran et réglez ce dernier en conséquence, pour rétablir le rapport entre la taille et l'aspect.

Mini-port d'affichage

Avec un adaptateur approprié (par exemple un câble de mini-port d'affichage vers port d'affichage, un adaptateur mini-port d'affichage vers HDMI ou un adaptateur mini-port d'affichage vers DVI), ce port vous permet de connecter un écran externe.

Connexion du mini-port d'affichage

1. Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur au port (port d'affichage, HDMI ou DVI) de votre écran externe.
2. Allumez l'écran externe.
3. Branchez l'autre extrémité du câble de l'adaptateur (côté connecteur du mini-port d'affichage) sur le mini-port d'affichage de votre ordinateur.



1. Mini-port d'affichage 2. Connecteur du mini-port d'affichage

Connexion du mini-port d'affichage

- *Le câble de mini-port d'affichage vers port d'affichage, l'adaptateur mini-port d'affichage vers HDMI ou l'adaptateur mini-port d'affichage vers DVI n'est pas fourni avec votre ordinateur. Ce produit est disponible dans le commerce.*
- *Le fonctionnement de ce port n'a pas encore pu être testé de façon exhaustive et peut ne pas être compatible avec certains écrans.*

Lorsque vous modifiez le périphérique de sortie d'affichage via une touche d'accès direct **FN** + **F5**, *le périphérique de lecture ne permutera pas automatiquement. Dans ce cas, afin de définir, pour le périphérique de lecture, le même périphérique que pour le périphérique de sortie d'affichage, veuillez régler manuellement le périphérique de lecture en procédant de la façon suivante :*

1. *Cliquez sur* **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Matériel et audio** → **Son**.
2. *Dans l'onglet* **Lecture**, *sélectionnez le périphérique de lecture avec lequel vous souhaitez effectuer une permutation.*
   - *Pour utiliser les haut-parleurs internes de votre ordinateur, sélectionnez* **Haut-parleurs**.
   - *Pour utiliser le téléviseur ou l'écran externe que vous avez connecté à l'ordinateur, sélectionnez un autre périphérique de lecture.*
3. *Cliquez sur le bouton* **Valeur par défaut**.
   - *Cliquez sur* **OK** *pour fermer la boîte de dialogue* **Son**.

Périphériques eSATA (External Serial ATA)

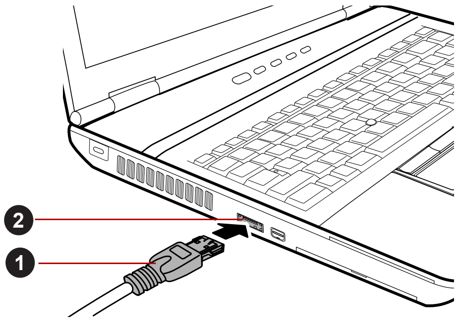
Un périphérique correspondant à la fonction eSATA peut être connecté au port mixte eSATA/USB de l'ordinateur.

Connexion du périphérique eSATA

Pour connecter un périphérique i.LINK, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez un câble eSATA sur le port mixte eSATA/USB.

Assurez-vous que le connecteur est aligné correctement sur la prise. Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.



1. Câble eSATA 2. Port mixte eSATA/USB

Connexion d'un câble eSATA sur le port mixte eSATA/USB

- *Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.*
- *Si vous connectez un périphérique eSATA alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard.*
  Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Déconnexion du périphérique eSATA

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le périphérique eSATA :

1. Attendez que le témoin d'activité de ce périphérique s'éteigne.

Si vous déconnectez le périphérique eSATA ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le périphérique.

2. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre des tâches de Windows.
3. Cliquez sur le périphérique eSATA à retirer.
4. Tirez avec précaution sur le connecteur mixte eSATA/USB pour déconnecter le périphérique de l'ordinateur.

Duplicateur de ports TOSHIBA Express

En sus des ports disponibles sur l'ordinateur, le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator dispose également de plusieurs types de port. Ce réplicateur se connecte directement à l'interface d'accueil située sur le dessous de l'ordinateur. L'adaptateur secteur permet de connecter le réplicateur de ports à une source d'alimentation.

L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

- *Il est impératif de connecter l'adaptateur secteur avant de connecter le réplicateur de ports.*
- *Lorsqu'un duplicateur de ports TOSHIBA Express est connecté à l'ordinateur, vous ne pouvez plus accéder aux ports suivants : prise LAN, prise entrée adaptateur 15 V, port écran externe.*
- *Lorsque vous connectez un adaptateur secteur au réplicateur de ports, utilisez exclusivement l'adaptateur fourni avec le réplicateur TOSHIBA Express Port Replicator. N'utilisez pas l'adaptateur secteur de l'ordinateur.*

Les ports suivants sont disponibles sur le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator.

- Prise réseau RJ45
- Port écran externe
- Prise entrée adaptateur 15 V
- Prise de sécurité
- Ports USB 2.0 (quatre)
- Port DVI

- *Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans DVI (Digital Visual Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans DVI peuvent ne pas fonctionner correctement.*
- *Réglez la glissière du réplicateur de ports TOSHIBA Express sur la position 2 lorsque vous connectez l'ordinateur. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du réplicateur de ports TOSHIBA Express Port Replicator pour plus de détails sur les procédures de connexion.*

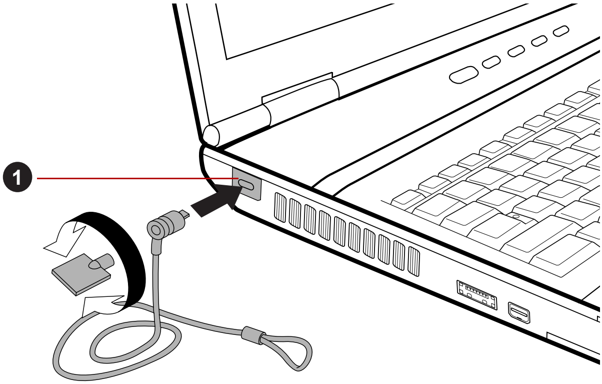
Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour dissuader les voleurs. L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Fixez l'une des extrémités du câble de sécurité à cette prise, et l'autre à un bureau ou à tout objet volumineux. La méthode de fixation des câbles de sécurité diffère d'un produit à l'autre. Reportez-vous aux instructions qui accompagnent votre câble pour plus d'informations.

Connexion du verrou de sécurité

Pour connecter un câble de sécurité, suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez le câble de sécurité sur l'ouverture du loquet et fixez le câble.



1. Prise de sécurité

Prise de sécurité

Accessoires facultatifs

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options et d'accessoires pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. À titre indicatif, voici la liste de quelques accessoires disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Kit mémoire DDR3-1066	Un module de 1, 2 ou 4 Go (DDR3-1066) peut être installé facilement dans l'ordinateur.
Adaptateur secteur universel	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.
Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire pour disposer de plus d'autonomie. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.
Duplicateur de ports TOSHIBA Express	Le réplicateur de ports TOSHIBA Express Port comporte en supplément des ports disponibles sur l'ordinateur, un port DVI (Digital Visual Interface), un port écran externe, quatre ports USB 2.0 et une prise LAN.

Chapitre 4

Concepts de base

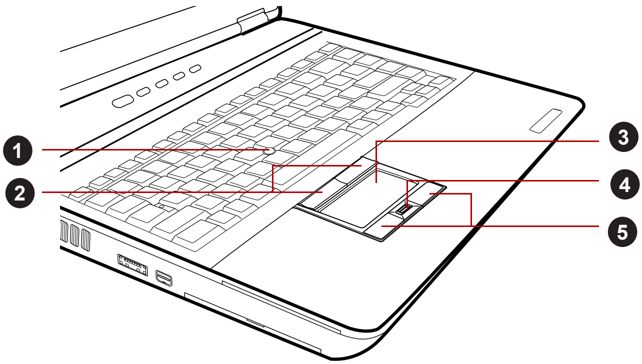
Ce chapitre décrit les opérations de base de l'ordinateur et les précautions relatives à leur utilisation

Périphériques de pointage TOSHIBA

Certains modèles sont équipés d'un système de double pointage comprenant une tablette tactile Touch Pad et une manette de pointage AccuPoint.

Utilisation de la tablette tactile

Pour utiliser le Touch Pad, appuyez dessus et faites glisser votre doigt pour déplacer le curseur.



1. AccuPoint*
2. Boutons de contrôle d'AccuPoint*
3. Tablette tactile
4. Capteur d'empreintes*
5. Boutons de contrôle de Touch Pad

Touch Pad et boutons de contrôle

** Modèles sélectionnés uniquement.*

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.

Vous pouvez également appuyer sur Touch Pad pour exécuter les mêmes fonctions qu'avec le bouton gauche d'une souris standard.

Cliquer une fois : *appuyez une fois*

Double-cliquer : *appuyez deux fois*

Glisser et déposer : *appuyez pour sélectionner la zone à déplacer, et, tout en gardant le doigt appuyé sur la tablette tactile après un second appui, déplacez l'objet sélectionné vers sa destination.*

Utilisation d'AccuPoint

Pour déplacer le pointeur avec AccuPoint, appuyez sur ce dernier dans la direction voulue. Les deux boutons situés au-dessus de la tablette tactile fonctionnent de la même manière avec AccuPoint et la tablette. Reportez-vous à la section *Utilisation de la tablette tactile* pour plus de détails.

Certains modèles disposent d'AccuPoint.

Précautions d'utilisation d'AccuPoint

Le pointeur peut ne pas fonctionner correctement lors de l'utilisation d'AccuPoint. Par exemple, il risque d'aller dans le sens contraire de celui commandé par AccuPoint ou un message d'erreur peut apparaître dans les cas suivants :

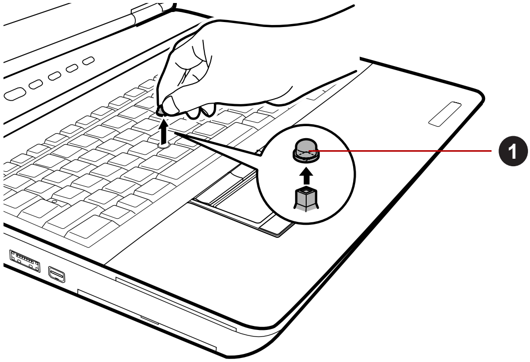
- Vous touchez AccuPoint pendant la procédure de mise sous tension.
- Vous maintenez une pression légère et constante pendant la procédure de mise sous tension
- Il y a un changement brutal de température
- Une forte pression est exercée sur AccuPoint

Si un message d'erreur apparaît, redémarrez l'ordinateur. Si aucun message d'erreur n'est renvoyé, attendez que le pointeur se stabilise, puis reprenez votre travail.

Remplacement du capuchon

Le capuchon d'AccuPoint est un consommable qui doit être remplacé après un certain temps. Un capuchon de rechange est fourni avec certains modèles.

1. Pour retirer le capuchon d'AccuPoint, tirez fermement vers le haut.



1. Capuchon AccuPoint

Retrait du capuchon d'AccuPoint

2. Placez un nouveau capuchon sur l'axe, puis appuyez pour le mettre en place.

L'axe est carré. Veillez à bien aligner le capuchon sur ce dernier.

Utilisation du capteur d'empreintes

Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. La fonctionnalité de reconnaissance d'empreintes offre les possibilités suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer.
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous désactivez le mode Veille.
- Authentification du mot de passe utilisateur (et, le cas échéant, du mot de passe de protection du disque dur) lorsque vous démarrez l'ordinateur (authentification au démarrage).
- Fonctionnalité de connexion biométrique centralisée

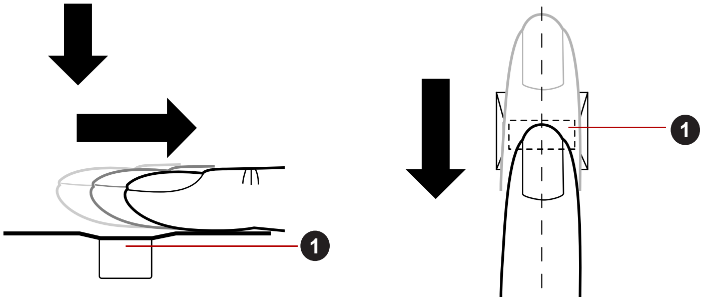
Seuls certains modèles disposent d'un détecteur d'empreintes.

Reconnaissance d'empreinte

Appliquez les étapes suivantes lors de l'enregistrement doigts ou de la procédure d'authentification pour réduire les risques d'échec :

Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur. Touchez légèrement le capteur et faites glisser votre doigt de façon constante jusqu'à ce que la surface du capteur devienne visible. Veillez à ce que le centre du doigt soit sur le capteur.

Les illustrations suivantes indiquent comment faire glisser le doigt sur le lecteur de reconnaissance digitale.



1. Capteur

Mouvement du doigt

- *Evitez de raidir le doigt ou d'appuyer trop fort. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt. Sinon, la lecture d'empreinte risque d'échouer.*
- *Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.*
- *L'authentification risque d'échouer lorsque vous faites glisser le doigt trop doucement ou rapidement. Suivez les instructions affichées à l'écran pour compléter l'installation.*

Aspects essentiels du lecteur d'empreintes digitales

Veuillez tenir compte des recommandations suivantes lors de l'utilisation du détecteur d'empreintes digitales. Le non respect des recommandations suivantes risque d'endommager le lecteur ou de provoquer une panne, et de provoquer des erreurs de détection ou un taux d'échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N'appuyez pas trop fort sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et exempte de vapeur d'eau.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt sale, car des particules pourraient le rayer.

- Ne collez pas de vignettes ou n'écrivez pas sur le lecteur.
- N'appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet chargé d'électricité statique.

Prenez les précautions suivantes avant de placer votre doigt sur le lecteur, qu'il s'agisse de la procédure d'inscription ou de reconnaissance.

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L'électricité statique est une cause courante d'échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N'appliquez pas de détergents.
- Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
  - Doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
  - Doigt blessé ;
  - Doigt humide ;
  - Doigt sale ou gras ;
  - Peau extrêmement sèche.

Prenez les précautions suivantes pour améliorer le taux de reconnaissance de vos empruntes.

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d'autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts déjà inscrits.
- Un changement de condition, tel qu'un doit blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- Chaque doigt est caractérisé par une empreinte unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l'identification.
- Veillez à toujours faire glisser votre doigt dans la même position et à la même vitesse (voir l'illustration précédente).
- Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.

Aspects essentiels de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales

- Lorsque la fonction EFS (Encryption File System) de chiffrement de fichiers de Windows 7 est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba.
- Vous pouvez sauvegarder les données d'empreintes ou les informations enregistrées dans la base de données de mots de passe d'IE.
- Utilisez la fonction Import/Export du menu principal de TOSHIBA Fingerprint.
- Reportez-vous également au fichier d'aide de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte pour plus d'informations. Vous pouvez le démarrer en procédant comme suit :
- Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Utilitaire TOSHIBA Fingerprint**. La fenêtre principale s'affiche. Clic **?** dans le coin inférieur gauche de l'écran.

Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

- *Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues.*
- *Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.*

Préparation de l'enregistrement d'empreinte

Utilisez la procédure suivante lorsque vous procédez pour la première fois à la reconnaissance d'empreinte.

- *Le système de reconnaissance d'empreintes utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans Windows. Si aucun mot de passe n'a été défini sous Windows, faites-le avant de débuter le processus d'enregistrement des empreintes.*
- *Le capteur permet de capter au moins vingt modèles d'empreinte. Il peut être possible d'inscrire davantage d'empreintes selon l'utilisation de la mémoire par le capteur.*

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Utilitaire TOSHIBA Fingerprint**, ou cliquez sur l'icône de l'utilitaire Fingerprint dans la barre des tâches.

2. L'écran **Enroll** (Enregistrer) s'affiche. Entrez le mot de passe du compte actif dans le champ **Windows Password** (Mot de passe Windows). Si aucun mot de passe Windows n'est défini, un nouvel écran vous propose de configurer un nouveau mot de passe de connexion. Ensuite cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur l'icône d'empreinte non enregistrée au-dessus du doigt à enregistrer et cliquez sur **Suivant**.
4. Un avis relatif à l'écran d'enregistrement s'affiche. Validez le message et cliquez sur **Suivant**.
5. L'écran Scanning Practice (Essais de lecture d'empreinte) s'affiche. Vous pouvez effectuer des essais de reconnaissance d'empreinte pour vous entraîner à la méthode correcte (3 essais possibles). A l'issue de cette procédure d'essai, cliquez sur **Suivant**.
6. Faites glisser trois fois le même doigt. Si la numérisation aboutit, le message « **`Enrollment succeed. Do you want to save this fingerprint?`** » (Enregistrement réussi. Souhaitez-vous enregistrer cette empreinte ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**.
7. Le message suivant s'affiche : « **`It is Strongly recommended you enroll one more finger.`** » (Il est fortement recommandé d'enregistrer plusieurs doigts). Cliquez sur **OK** et répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 avec un autre doigt.

- *Il est fortement recommandé d'enregistrer au moins 2 empreintes.*
- *Vous ne pouvez pas inscrire le même doigt plusieurs fois, y compris sur un compte utilisateur différent.*

Supprimez les données d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Si vous cédez votre ordinateur à une autre personne ou le jetez, il est recommandé d'effacer les informations relatives à vos empreintes :

Supprimez les données d'empreinte de l'utilisateur connecté

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **TOSHIBA Fingerprint Utility** ou double-cliquez sur l'icône de l'utilitaire Fingerprint dans la barre des tâches.
2. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreinte.
3. Le menu principal de l'utilitaire **TOSHIBA Fingerprint s'affiche**. Sélectionnez **Enroll** (Enregistrer) dans le menu principal.

4. Dans la fenêtre **Enroll**, vous pouvez supprimer les données d'empreinte de l'utilisateur connecté. Cliquez sur l'empreinte enregistrée à supprimer. Le message « **`Are you sure you want to delete this fingerprint template?`** » (Etes-vous sûr de vouloir supprimer ce modèle d'empreinte ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. Si vous souhaitez supprimer d'autres empreintes, répétez cette étape. Si une seule empreinte est enregistrée, le message « **`Sorry! At least one fingerprint is required`** » (Désolé. Au moins une empreinte est requise) s'affiche lorsque vous cliquez sur **OK**. Vous ne pouvez pas supprimer une empreinte unique.
5. Cliquez sur **Fermer**.
6. Le message « **`Are you sure you want to quit?`** » (Etes-vous sûr de vouloir quitter ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility** s'affiche à nouveau.

Supprimer toutes les empreintes de tous les utilisateurs

1. Dans le menu principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility**, cliquez sur **Run as administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur) dans le coin inférieur gauche.
2. La fenêtre Account Controm (Contrôle du compte) s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
3. Faites glisser le doigt enregistré.
4. Sélectionnez l'option **Fingerprint Control** (Contrôle de l'empreinte).
5. La liste des empreintes de tous les utilisateurs est présentée dans cet écran. Cliquez sur « **Delete All** » (Supprimer tout) dans le coin inférieur droit.
6. Le message « **`Are you sure you want to delete all fingerprints?`** » (Etes-vous sûr de vouloir supprimer toutes ces empreintes ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Fermer**.
8. Le message « **`Are you sure you want to quit?`** » (Etes-vous sûr de vouloir quitter ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility** s'affiche à nouveau.

Ouverture de session par l'intermédiaire de la reconnaissance d'empreinte

La reconnaissance d'empreinte offre une solution rapide d'ouverture de session Windows.

Ceci est particulièrement utile lorsque de nombreux utilisateurs partagent le même ordinateur.

Procédure d'authentification

1. Allumez l'ordinateur.
2. L'écran Logon Authorization (Autorisation de connexion) s'affiche. Choisissez l'un des doigts enregistrés et tapotez l'empreinte sur le capteur. Lorsque l'authentification réussit, l'utilisateur est connecté à Windows.

- *En cas d'échec, entrez le mot de passe Windows.*
- *Vous devez entrer le mot de passe Windows en cas de cinq échecs consécutifs. Pour ouvrir une session avec le mot de passe Windows, entrez ce dernier dans l'écran Bienvenue comme d'habitude.*
- *Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.*

Fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte au démarrage

Vue d'ensemble de l'authentification par empreinte

Le système d'authentification par empreinte digitale permet de remplacer le mot de passe Utilisateur, saisi au clavier, lors du démarrage.

Si vous ne souhaitez pas utiliser le système d'authentification biométrique pour le mot de passe de démarrage, et préférez rétablir la version clavier, cliquez sur la section utilisateur de l'écran d'authentification biométrique. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.

- *Vous devez veiller à enregistrer un mot de passe utilisateur dans l'utilitaire TOSHIBA Password avant de vous servir de la sécurité biométrique au démarrage et de ses fonctionnalités étendues pour accéder à l'ordinateur lors de sa mise en route.*
- *Si l'authentification par lecture d'empreintes échoue plus de cinq fois, si le délai prédéfini est dépassé ou si vous appuyez sur la touche* **BACK SPACE** *(Retour arrière), le message* `[Password =]` *(Mot de passe) s'affiche et vous devez saisir le mot de passe utilisateur ou superviseur pour démarrer l'ordinateur.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si la qualité d'authentification ne s'améliore pas, faites glisser votre doigt à une vitesse différente.*
- *En cas de modification de l'environnement ou des paramètres liés à l'autorisation, vous devez fournir des informations d'autorisation, telles que le mot de passe User ou de disque dur (et le mot de passe du disque dur, le cas échéant).*

Vue d'ensemble de la fonctionnalité de connexion unique

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe User/BIOS (et éventuellement, le mot de passe du disque dur) et de se connecter à Windows de façon biométrique.

Vous devez enregistrer les mots de passe User/BIOS et de connexion Windows avant de procéder à la mise en place de la sécurité biométrique au démarrage et d'utiliser la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Password pour enregistrer le mot de passe Utilisateur/BIOS. Si le mot de passe de connexion Windows n'est pas utilisé par défaut sur votre système, consultez la documentation Windows pour déterminer comment l'enregistrer.

Une seule authentification par empreinte digitale est requise pour remplacer les mots de passe BIOS/User, (et éventuellement de disque dur) et de connexion Windows.

Procédure d'activation de la fonctionnalité de connexion unique par lecture d'empreinte au démarrage

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TOSHIBA Fingerprint avant d'activer et de configurer la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Vous devez disposer de droits de niveau administrateur.
2. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Utilitaire TOSHIBA Fingerprint**.
3. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreinte.
4. Le menu principal de l'utilitaire **TOSHIBA Fingerprint** s'affiche. Cliquez sur **Run as administrator** (Rôle administrateur) dans le coin inférieur gauche.
5. La fenêtre Account Controm (Contrôle du compte) s'affiche. Cliquez sur **Oui**.
6. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreinte.
7. Sélectionnez **Setting** (Paramètres) dans le menu principal pour ouvrir la fenêtre Setting.
   - Activez la case **Boot authentication** (Authentification au démarrage) si vous souhaitez utiliser la fonctionnalité d'authentification au démarrage.
   - Activez les cases **Boot authentication** (Authentification au démarrage) et **Single sign-on** (Connexion centralisée) si vous souhaitez employer la connexion biométrique centralisée.
8. Cliquez sur **Appliquer**.
9. Le message « `Save succeeded` » (Enregistrement réussi) s'affiche. Cliquez sur **OK**.
10. Cliquez sur **Fermer**.
11. Le message « `Are you sure you want to quit?` » (Etes-vous sûr de vouloir quitter ?) s'affiche. Cliquez sur **OK**. L'écran principal de **TOSHIBA Fingerprint Utility** s'affiche à nouveau.

La nouvelle configuration de la fonctionnalité d'enregistrement biométrique centralisé s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

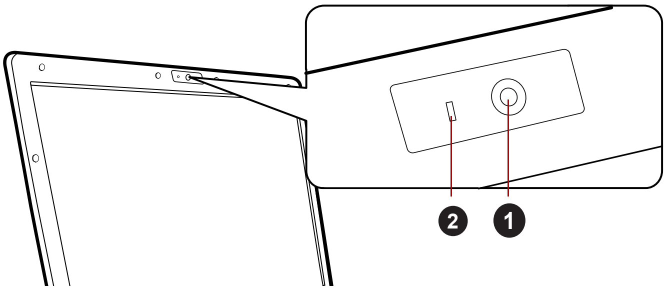
Caméra Web

Certains modèles sont dotés d'une caméra Web, qui est un périphérique permettant d'enregistrer des vidéos ou de prendre des photos directement à partir de l'ordinateur. Vous pouvez l'utiliser pour les discussions ou les conférences vidéo en conjonction avec un outil de communication, tel que **Windows Live Messenger**. Le logiciel **Toshiba Web Camera** permet d'ajouter différents effets à votre vidéo ou vos photos.

Permet de transmettre des vidéos et d'effectuer des discussions vidéo sur Internet à l'aide d'applications spécialisées.

Le nombre de pixels réel pour cette caméra Web est haute définition (taille maximale de la photographie : 1 280 × 800 pixels).

Veuillez consulter l'aide en ligne de du logiciel Web Camera pour plus de détails.



1. Caméra Web

2. Voyant de la caméra Web

Caméra Web

- *Ne dirigez pas la caméra Web directement vers le soleil.*
- *Ne touchez pas l'objectif de la caméra Web. Sinon, vous risquez de réduire la qualité de l'image. Utilisez une peau de chamois ou tout autre tissu doux pour essuyer l'objectif si ce dernier devient sale.*
- *La sélection d'une taille supérieure à « 800 x 600 » risque d'entraîner l'écriture de données volumineuses sur le disque et d'interférer avec le bon déroulement de l'enregistrement.*
- *Lors de l'enregistrement dans un environnement sombre, sélectionnez « Night Mode » (Mode nuit) qui permet d'obtenir des images plus claires avec moins de bruit.*

Utilisation de TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition (Reconnaissance faciale) utilise une bibliothèque de visages pour vérifier les données faciales des utilisateurs lorsqu'ils se connectent à Windows. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion.

- *TOSHIBA Face Recognition ne garantit pas l'identification d'un utilisateur. Toute modification de l'apparence, telle qu'une nouvelle coiffure, une casquette ou le port de lunettes risque d'avoir un impact sur les taux de reconnaissance.*
- *TOSHIBA Face Recognition risque de reconnaître les visages ressemblant à celui de la personne inscrite.*
- *Dans le cas des applications à haute sécurité, TOSHIBA Face Recognition ne constitue pas un remplacement viable pour les mots de passe Windows. Lorsque la sécurité est essentielle, employez vos mots de passe Windows habituels.*
- *Une source lumineuse en arrière-plan ou des ombres très marquées peuvent également empêcher la reconnaissance correcte de l'utilisateur. Dans ce cas, employé le mot de passe Windows habituel. Si la procédure de reconnaissance d'une personne échoue de façon systématique, consultez la documentation de l'ordinateur pour déterminer comment améliorer les performances.*
- *TOSHIBA Face Recognition enregistre les données de reconnaissance faciale dans un journal en cas d'échec de la procédure de reconnaissance. Avant de procéder au transfert de propriété de votre ordinateur ou à sa mise au rebut, veuillez désinstaller cette application ou supprimer tous les journaux qu'elle a créés. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le fichier d'aide.*
- *Le programme TOSHIBA Face Recognition ne peut être utilisé que sous Windows Vista et Windows 7.*

Responsabilités

Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance du visage ne contient aucun défaut et est totalement sécurisée. Toshiba ne garantit pas que l'utilitaire de reconnaissance du visage pourra écarter les utilisateurs non autorisés dans toutes les circonstances. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance du visage.

TOSHIBA, SES FILIALES ET SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS POUR RESPONSABLES EN CAS DE DOMMAGES OU DE PERTES DE TRAVAIL, DE PROFITS, DE PROGRAMMES, DE DONNEES, DE RESEAU OU DE SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE CONSECUTIFS A L'UTILISATION DU PRODUIT, MEME SI CES PARTIES ONT CONNAISSANCE D'UNE TELLE EVENTUALITE.

Comment enregistrer les données de reconnaissance de visages

Prenez une photo, puis enregistrez les données requises lors de la connexion. Pour enregistrer les données requises lors de la connexion, suivez les instructions indiquées ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Face Recognition**.
   - L'écran **Registration** (Inscription) s'affiche pour tout nouvel utilisateur.
   - L'écran **Management** (Gestion) s'affiche pour les utilisateurs déjà inscrits.
2. Cliquez sur **Run as administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur) dans le coin inférieure gauche de l'écran **Management** (Gestion), puis cliquez sur le bouton **Register** (Enregistrer). L'écran **Registration** s'affiche.
   - Si vous souhaitez vous entraîner, cliquez sur le bouton **Suivant** dans l'écran **Registration**.
   - Si vous ne souhaitez pas vous entraîner, cliquez sur le bouton **Skip** (Ignorer) dans l'écran **Registration**.
3. Cliquez sur le bouton **Next** pour lancer le guide. Suivez ce guide pour vous entraîner.
   - Cliquez sur le bouton **Back** (Retour) pour recommencer cette procédure d'essai.
4. Cliquez sur le bouton **Suivant** pour lancer le processus de capture d'images.
   Assurez-vous que votre visage s'inscrit dans la forme prévue à cet effet.
5. Ensuite, la procédure d'enregistrement commence.
   Déplacez votre cou légèrement vers la gauche et la droite, puis vers le bas et le haut.
6. L'inscription se termine lorsque vous avez effectué l'ensemble de ces mouvements.
   Lorsque l'inscription réussit, le message suivant s'affiche :
   « Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button. »
   (« Enregistrement réussi. Passons au test de vérification. Cliquez sur le bouton Suivant. »)
   Cliquez sur le bouton **Next** pour procéder au test de vérification.
7. Procédez au test de vérification. Placez-vous face à l'écran.
   - Si la vérification échoue, cliquez sur le bouton **Back** et recommencez la procédure d'inscription. Consultez les étapes 6 à 4.
8. Si la vérification réussit, cliquez sur le bouton **Next** et inscrivez un compte.
9. Inscrivez le compte. Vous devez remplir tous les champs.
10. L'écran **Management** s'affiche.
    Le nom de compte inscrit s'affiche. Cliquez dessus pour afficher l'image capturée de votre visage sur la gauche.

Comment supprimer les données de reconnaissance de visages

Supprimez les données d'image, les informations de compte et les données d'enregistrement personnelles créées au cours de l'inscription. Pour supprimer les données de reconnaissance faciale, suivez les instructions ci-dessous :

1. Pour lancer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Face Recognition**. L'écran **Management** s'affiche.
2. Sélectionnez un utilisateur qui est affiché dans l'écran **Management**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. Le message suivant s'affiche à l'écran : « **`You are about to delete the user data. Would you like to continue?`** » (« Voulez-vous vraiment supprimer les données d'utilisateur ? »).
   - Si vous ne souhaitez pas supprimer les données, cliquez sur le bouton **No**, puis revenez à l'écran **Management**.
   - Cliquez sur le bouton **Yes** (oui) pour supprimer l'utilisateur sélectionné de l'écran **Management** (Gestion).

Comment lancer le fichier d'aide

Pour plus d'informations sur cet utilitaire, reportez-vous au fichier d'aide.

1. Pour lancer le fichier d'aide, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Face Recognition Help** (Aide de Face Recognition).

Connexion à Windows via TOSHIBA Face Recognition

Cette section explique comment se connecter à Windows avec TOSHIBA Face Recognition. Deux modes d'authentification sont disponibles.

- **1:1 Mode Login screen (écran de connexion mode 1:N) :** si la fenêtre d'authentification par défaut est sélectionnée, vous pouvez vous connecter à l'aide du clavier ou de la souris.
- **1:1 Mode Login screen** (écran de connexion mode 1:1) : ce mode est similaire au mode de connexion automatique mais l'écran **Select Account** (sélectionner un compte) apparaît avec l'écran **Display Captured Image** (afficher la photo). Vous devez alors sélectionner le compte d'utilisateur à authentifier afin de lancer le processus.

1:N Mode Login screen (écran de connexion mode 1:N)

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale)  .
4. Le message « **`Please face to the camera`** » (Regardez la caméra) s'affiche.

5. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 4 seront fondues sur l'image d'origine.
   - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran **Select Tiles** s'affiche à nouveau.
6. L'écran de **bienvenue** de Windows s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

Ecran 1:1 Mode Login

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
3. Sélectionnez **Start face recognition** (Lancer la reconnaissance faciale)  .
4. L'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche.
5. Sélectionnez le compte, et cliquez sur le bouton **fléché**.
6. Le message « `Please face to the camera` » (Regardez la caméra) s'affiche.
7. La vérification s'effectue. Si l'authentification aboutit, les données de la photo prise à l'étape 6 se confondent.
   - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran **Select Tiles** (Sélectionner des mosaïques) s'affiche à nouveau.
8. L'écran d'**accueil** de Windows s'affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.
   - Si le processus d'authentification aboutit, alors qu'une erreur d'authentification s'est produite lors de la connexion à Windows, vous devrez fournir des informations sur votre compte.

Utilisation des lecteurs de disques optiques

Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD-ROM. Vous pouvez utiliser des CD/ DVD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur série ATA est utilisé pour la lecture de CD/DVD-ROM. Lorsque l'ordinateur lit un CD/DVD-ROM, un voyant est allumé sur le lecteur.

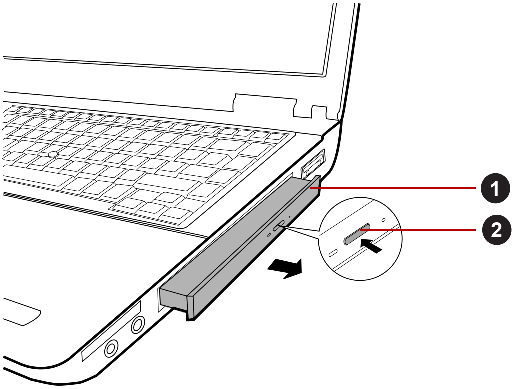
Utilisez l'application de lecture de DVD pour lire des vidéos sur des DVD.

Si vous disposez d'un lecteur de DVD Super Multi, reportez-vous également à la section *Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi* pour prendre connaissance des risques inhérents à l'écriture de données.

Chargement des disques

Pour charger des CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous :

1. Une fois l'ordinateur sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection pour faire ressortir le plateau du disque.
2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.

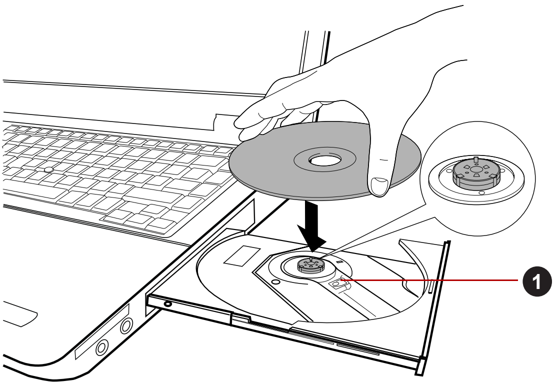


1. Plateau

2. Bouton d'éjection

Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le tiroir

3. Placez le CD/DVD dans le tiroir (partie imprimée vers le haut).



1. Objectif laser

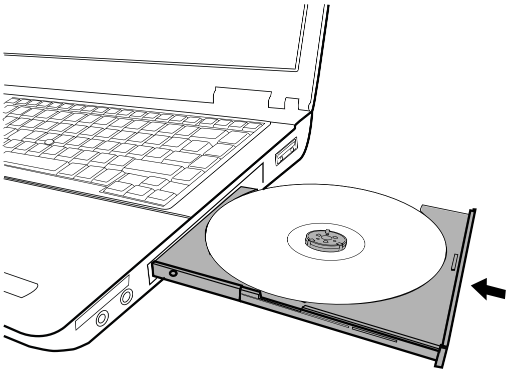
Insertion d'un CD/DVD

Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le CD/DVD lorsque vous le placez dans le tiroir. Assurez-vous que le CD/DVD repose à plat.

- *Ne touchez pas l'objectif laser ou son boîtier en raison de risques de rupture de l'alignement.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Vérifiez la surface du plateau, notamment la zone située derrière le bord avant du plateau, pour éviter tout problème.*

4. Appuyez doucement au centre du CD/DVD jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le CD/DVD doit être aligné sur la base de l'axe.
5. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Si le CD/DVD n'est pas inséré correctement lors de la fermeture du tiroir, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le tiroir ne s'ouvre pas complètement lorsque vous appuyez sur le bouton d'éjection.



Fermeture du tiroir du lecteur de CD/DVD

Retrait de disques

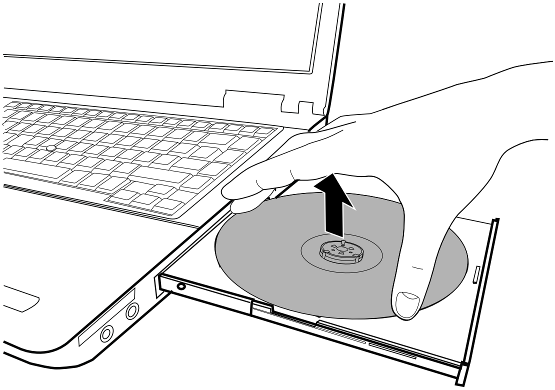
Pour retirer un CD/DVD, suivez les instructions ci-dessous :

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur. Attendez que le voyant Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le CD/DVD tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

1. Pour ouvrir partiellement le tiroir, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.

Lorsque le tiroir s'ouvre légèrement, attendez que le CD/DVD ne tourne plus pour l'ouvrir complètement.

2. Les bords du CD/DVD dépassent un peu du tiroir ; vous pouvez ainsi retirer facilement le disque. Soulevez doucement le CD/DVD.

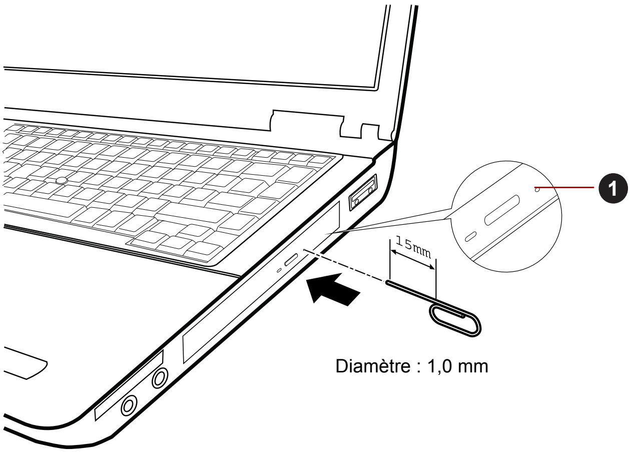


Retrait d'un CD/DVD

3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

Comment retirer le CD/DVD lorsque le tiroir refuse de s'ouvrir.

Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le plateau lorsque l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm) tel qu'un trombone déplié dans l'emplacement d'éjection manuelle, située près du bouton d'éjection.



1. Trou d'éjection

Ejection manuelle



Mettez le lecteur hors tension avant d'utiliser le trou d'éjection. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit immobilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.

Ecriture de CD/DVD avec un lecteur de DVD Super Multi

Vous pouvez utiliser le lecteur de DVD Super Multi pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM. Le logiciel d'écriture TOSHIBA Disc Creator est fourni avec l'ordinateur.

- *Consultez la Disques enregistrables du chapitre 2 pour plus de détails sur les types de CD/ et DVD réinscriptibles.*
- *Ne mettez pas le lecteur optique hors tension lorsque l'ordinateur accède au disque, vous pourriez perdre des données.*
- *Pour écrire des données sur un CD-R/-RW, exécutez la fonction* **TOSHIBA Disc Creator** *disponible sur votre ordinateur.*

Lorsque vous écrivez sur un support optique, branchez l'ordinateur sur le secteur. En effet, l'écriture risque d'échouer si le niveau de la batterie devient insuffisant.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur tout disque pris en charge par le lecteur de DVD Super Multi, lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'emploi décrites dans cette section. Faute de quoi le lecteur de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Responsabilités

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM par suite d'une écriture ou réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte de contenu subi par un disque CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit, ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers.

En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. C'est pourquoi il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Avant le gravage ou le regravage

- Au vu des résultats des tests limités de compatibilité de TOSHIBA, nous vous conseillons d'utiliser les CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM des constructeurs suivants. Toutefois, la qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture ou réécriture. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell,Ltd.

CD-RW : (multi-vitesses et grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R:

Spécifications DVD pour les disques inscriptibles, version générale 2.0
TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 8x et 16x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVDR (double couche):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 4x et 8x)

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 8x et 16x)
TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD+R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 2,4x et 8x)

DVD-RW :

Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 ou version 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les supports de 4x et 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports grande vitesse 4x et 6x)

DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 4x et 8x)

DVD-RAM : (uniquement lecteur de DVD super multi)

Spécification des DVD pour les disques DVD-RAM de la version 2.0, 2.1 ou 2.2
Panasonic Corporation (pour les disques 3x et 5x)
Hitachi Maxell,Ltd. (pour les supports 3x et 5x)

- *Certains types et formats de DVD-R et DVD+R double couche peuvent être impossibles à lire.*
- *Les DVD-RAM de 2,6 Go et 5,2 Go ne peuvent pas être lus ou écrits.*
- *Les DVD-R double couche créés au format 4 (LJP - Layer Jump Recording) ne peuvent pas être lus.*

- Si le disque est de mauvaise qualité, sale ou endommagé, vous risquez de subir des erreurs d'écriture ou de réécriture. Assurez-vous que le disque est propre avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring (création professionnelle) et ceux pour le grand public. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- Les données écrites sur des disques CD-R, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Il est conseillé de vérifier le contenu d'un disque avant de l'effacer. Par ailleurs, si plusieurs graveurs sont connectés à l'ordinateur, il est important de vérifier que vous n'effacez pas un autre disque par erreur.
- Lorsque vous écrivez sur des disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Selon la norme DVD, lorsque la quantité de données à écrire sur un DVD est inférieure à 1 Go, le reste du disque est rempli de données factices. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, assurez-vous que vous supprimez des données du lecteur voulu.
- Avant toute opération de gravure, veillez à connecter l'adaptateur secteur à l'ordinateur.
- Avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée, vérifiez que toute écriture sur un DVD-RAM est entièrement terminée. La gravure est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.

- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Assurez-vous que le mode Pleine puissance de l'ordinateur est actif. N'utilisez aucune fonction d'économie d'énergie.
- N'effectuez pas de gravure pendant le fonctionnement d'un logiciel antivirus. Attendez la fin de l'antivirus, puis désactivez les programmes de détection de virus, y compris les logiciels de vérification automatique des fichiers en arrière-plan.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur, car ils risquent d'entraîner une utilisation instable et d'endommager les données.
- Il est déconseillé d'utiliser des disques CD-RW (Ultra Speed +), car des données peuvent être perdues ou endommagées.
- Ecrivez toujours du disque dur de l'ordinateur vers le CD/DVD. Ne tentez pas d'écrire à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur ou tout autre périphérique réseau.
- Seule la gravure à partir des logiciels TOSHIBA Disc Creator a été vérifiée. Le bon fonctionnement d'autres applications ne peut donc pas être garanti.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants pour écrire des données sur des disques CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW ou DVD-RAM :

- Copiez toujours les données du disque dur vers le disque optique. N'utilisez pas la commande couper/coller en raison du risque de perte de données en cas d'erreur d'écriture.
- Opérations non recommandées durant l'écriture :
- Changer les utilisateurs des systèmes d'exploitation.
- Utiliser toute autre fonction de l'ordinateur. Ne vous servez pas de la souris ni du Touch Pad. N'ouvrez pas l'écran externe et ne le fermez pas non plus.
- Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
- Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
- Installer, supprimer ou connecter des périphériques externes, parmi lesquels : carte ExpressCard, carte mémoire SD/SDHC, carte miniSD/microSD, Smart Card, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro, carte xD Picture, carte MultiMediaCard, périphérique USB, écran externe, périphérique i.LINK ou périphérique optique numérique.
- Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
- Ouvrir le lecteur optique.
- N'éteignez pas l'ordinateur, ne fermez pas votre session et n'utilisez pas les modes de Veille/Veille prolongée durant l'écriture.

- Vérifiez que la gravure est terminée avant de passer en veille/veille prolongée (la gravure est terminée si vous pouvez extraire le disque du lecteur DVD Super Multi).
- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture.
- Posez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les endroits sujets à vibrations, tels que les avions, les trains ou les voitures. Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.

TOSHIBA Disc Creator

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA Disc Creator:

- Il est impossible de créer des DVD vidéo avec TOSHIBA Disc Creator.
- Il est impossible de créer des DVD audio avec TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction « Audio CD » de TOSHIBA Disc Creator pour enregistrer de la musique sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW.
- N'utilisez pas la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour copier des DVD vidéo et des DVD-ROM protégés par copyright.
- Vous ne pouvez pas sauvegarder les DVD-RAM avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD-R, DVD-R (double couche) ou DVD-RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque CD-ROM, CD-R ou CD-RW sur un DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW avec la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator.
- Vous ne pouvez pas faire de copie d'un disque DVD-ROM, DVD Vidéo, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW sur un disque CD-R ou CD-RW avec la fonction « Disc Backup » de TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator n'est pas compatible avec le format d'écriture par paquets.
- Vous ne pourrez pas toujours utiliser la fonction « Sauvegarde de disque » de TOSHIBA Disc Creator pour sauvegarder un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW gravé avec un autre logiciel et sur un autre graveur.

- Si vous écrivez des données sur un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD+R ou DVD+R (double couche) qui comporte déjà des données, vous risquez de ne pas pouvoir accéder à ces données supplémentaires dans certaines circonstances. Par exemple, elles ne peuvent pas être lues par les systèmes d'exploitation à 16 bits, tels que Windows 98SE et Windows Me, tandis que Windows NT4 nécessite le Service Pack 6 ou plus récent. Sous Windows 2000, vous devez disposer au moins du Service Pack 2. De plus, certains lecteurs de DVD-ROM et DVD-ROM/CD-R/RW ne sont pas capables de lire ces données supplémentaires, quel que soit le système d'exploitation.
- TOSHIBA Disc Creator ne gère pas la gravure sur disques DVD-RAM. Utilisez Windows Explorer ou un autre utilitaire.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD, vérifiez que le lecteur source reconnaît la gravure sur disques DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, faute de quoi le disque source peut être copié incorrectement.
- Pour effectuer une copie de sauvegarde d'un disque DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche) ou DVD+RW, utilisez le même type de disque.
- Vous ne pouvez pas supprimer en partie les données écrites sur des CD-RW, DVD-RW ou DVD+RW.

Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD de données.

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
   - Cliquez sur le bouton **d'enregistrement des paramètres** () d'écriture dans la barre d'outils principale en mode **CD/DVD de données**.
   - Sélectionnez **Paramètres des modes → CD/DVD de données** dans le menu **Paramètres**.
2. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

Veuillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils sur la protection des données enregistrées sur vos CD et vos DVD. Manipulez vos supports de données avec précautions. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos supports et de protéger leurs données:

1. Conservez toujours vos CD et DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas les CD ou DVD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du CD/DVD qui comporte les données.
4. Tenez le disque par la tranche ou par les bords de l'orifice central. Les marques de doigts à la surface d'un disque peuvent gêner la lecture.
5. N'exposez pas vos CD/DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid.
6. Ne posez pas d'objets lourds sur vos CD ou DVD.
7. Pour nettoyer un disque sale ou poussiéreux, essuyez-le avec un chiffon propre et sec. Partez du centre du disque et essuyez-le vers l'extérieur, en évitant les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Système audio

Cette section décrit certaines commandes audio.

Réglage du volume

L'utilitaire Volume Mixer permet de régler le son des périphériques et des applications sous Windows.

- Pour lancer l'utilitaire Volume Mixer, cliquez du bouton droit sur l'icône dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Open Volume Mixer** (Ouvrir l'utilitaire de contrôle du son).
- Pour régler le volume des haut-parleurs ou du casque, déplacez la glissière **Speakers** (Haut-parleurs).
- Pour régler le volume de l'application en cours d'utilisation, déplacez la glissière vers l'application correspondante.

Niveau du microphone

Appliquez la procédure ci-dessous pour changer le niveau d'enregistrement du microphone.

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de haut-parleur dans la barre des tâches et sélectionnez **Recording Devices** (Périphériques d'enregistrement) dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Microphone**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Levels** (Niveaux) déplacez le curseur **Microphone** pour accroître ou réduire le niveau du microphone.

Si vous pensez que ce niveau n'est pas correct, déplacez le curseur **Microphone Boost** vers un niveau plus élevé.

Améliorations audio

Pour améliorer les performances de votre haut-parleur, procédez comme suit.

1. Cliquez du bouton droit sur l'icône de haut-parleur dans la barre des tâches et sélectionnez **Playback Devices** (Périphériques de diffusion) dans le sous-menu.
2. Sélectionnez **Speakers**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Enhancement** (Améliorations) sélectionnez les effets audio voulus, puis cliquez sur **Appliquer**.

Realtek HD Audio Manager

Vous pouvez confirmer et modifier la configuration audio à l'aide de **Realtek Audio Manager**. Pour lancer **Realtek Audio Manager**, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration**, sélectionnez **Grandes icônes** dans la section **Afficher par**, puis cliquez sur **Realtek HD Audio Manager**.

Lorsque vous activez Realtek Audio Manager pour la première fois, deux onglets de périphérique s'affichent. **Haut-parleurs** correspond au périphérique de sortie par défaut. **Microphone** désigne le périphérique d'entrée par défaut. Pour changer de périphérique, cliquez sur le bouton **Set Default Device** (Définir le périphérique par défaut) dans l'onglet de périphérique choisi.

Informations

Cliquez sur le bouton **Information** pour afficher des informations sur le matériel, le logiciel et la langue choisie.

Gestion d'énergie

Le contrôleur audio de votre ordinateur peut être coupé quand la fonction audio est au repos. Pour configurer la gestion d'énergie du système audio, cliquez sur le bouton **batterie** .

- Si le bouton circulaire situé dans l'angle supérieur gauche de l'interface Power Management est bleu et convexe, cela signifie que la gestion d'énergie audio est activée,
- Si ce bouton est noir et concave, cela signifie que la gestion d'énergie audio est désactivée.

Configuration des haut-parleurs

Cliquez sur le bouton de **test automatique** pour vous assurer que le son des haut-parleurs ou du casque vient de la bonne direction.

Format par défaut

Vous pouvez contrôler le taux d'échantillonnage et la profondeur de bits du son.

TOSHIBA Mic Effect

TOSHIBA Mic Effect offre un environnement mains libres pour les communications IP ou LAN. Si vous devez communiquer par l'intermédiaire de votre ordinateur, utilisez une application de messagerie instantanée. Cependant, ce type d'application tend à renvoyer un écho si vous n'utilisez pas de combiné ou de casque. TOSHIBA Mic Effect réduit les échos générés par l'ordinateur.

Pour activer l'atténuation d'écho, suivez les étapes ci-dessous.

1. Cliquez du bouton droit sur l'icône de haut-parleur dans la barre des tâches de et sélectionnez **Playback Devices** (Périphériques de diffusion) dans le sous-menu.
2. Dans l'onglet **Lecture**, sélectionnez **Haut-parleurs**, puis cliquez sur **Propriétés**.
3. Dans l'onglet **Avancé**, sélectionnez « **16 bits, 48 000 Hz (qualité DVD)** » dans le menu déroulant Format par défaut, puis cliquez sur **OK**.
4. Dans l'onglet **Enregistrement**, sélectionnez **Microphone**, puis cliquez sur **Propriétés**.
5. Dans l'onglet **Avancé**, sélectionnez « **2 canaux, 16 bits, 48 000 Hz (qualité DVD)** » dans le menu déroulant Format par défaut.
6. Dans l'onglet **TOSHIBA Mic Effect**, activez la case **Activer la suppression d'écho**, puis cliquez sur **Appliquer**.

Modem

Cette section décrit comment brancher/débrancher un modem interne d'une prise téléphonique.

- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez le câble téléphonique du modem pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal d'électrocution.*

Les fonctions modem s'appliquent uniquement aux modèles équipés d'un modem.

Sélection d'une zone

La réglementation des télécommunications varie d’une région à l’autre. Assurez-vous que les paramètres de votre modem respectent les règlements de la région d’utilisation.

Le modem intégré ne peut être utilisé que dans certains pays et certaines régions. L'utilisation du modem en dehors de ces zones risque de provoquer une panne système. Consultez la liste des zones d'utilisation possibles avant d'exploiter le modem.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Networking → Modem Region Select**.

N'utilisez pas la fonction de sélection du pays ou de la zone figurant dans la fenêtre Propriétés de modem, accessible à partir du Panneau de configuration. En effet, cette procédure n'est pas reconnue par le système.

2. L'icône de l'utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches de Windows.
3. Cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l'emplacement d'appel est également affiché. La zone et l'emplacement d'appel utilisés sont sélectionnés.
4. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
   - Cliquez sur la zone à sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
   - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s'appliquent.

Menu Propriétés

Cliquez sur l'icône avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu Propriétés.

Paramètre

Le menu Propriétés permet d'activer ou désactiver les paramètres suivants :

Mode AutoRun

Permet de définir si l'utilitaire de sélection de la zone est activé automatiquement lorsque vous démarrez le système d'exploitation.

Ouvrez la boîte de dialogue Propriétés de numérotation après la sélection de la zone

Permet de définir si la boîte de dialogue Propriétés de numérotation est affichée automatiquement après la sélection de la zone.

Liste d'emplacements

Affiche un sous-menu indiquant des informations sur l'emplacement du téléphone.

Ouvrir la boîte de dialogue, si le code du modem et celui de l'emplacement ne correspondent pas

Une boîte de dialogue d'avertissement est affichée si les paramètres de la zone et de l'emplacement ne correspondent pas.

Sélection du modem

Si l'ordinateur ne parvient pas à reconnaître le modem interne, une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez le port COM utilisé par votre modem.

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.

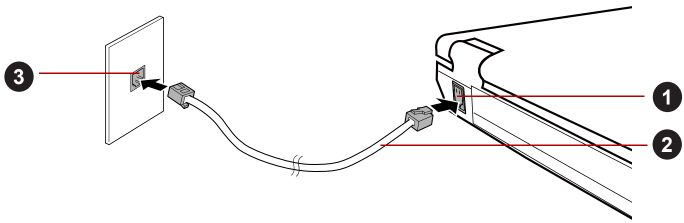
Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.

Branchement du câble modulaire

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter le câble modulaire du modem :

- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez le câble téléphonique du modem pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal d'électrocution.*

1. Raccordez une extrémité du câble modulaire à la prise Modem de l'ordinateur.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une prise téléphonique.



1. Prise modem
2. Câble modulaire
3. Prise téléphonique

Branchement du modem interne

Ne tirez pas sur le câble et ne déplacez pas l'ordinateur quand le câble est branché.

Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur de disques optiques ou un disque dur, est connecté à une carte PC 16bits, les problèmes suivants peuvent survenir au niveau du modem :

- *Les communications sont ralenties ou s'interrompent.*
- *Des blancs apparaissent dans les plages sonores.*

Déconnexion du câble modulaire

Suivez les étapes ci-dessous pour débrancher le câble téléphonique :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise téléphonique, puis retirez le connecteur.
2. Pincez le levier du connecteur branché sur l'ordinateur, puis retirez le connecteur.

Communication sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil avec certains types de périphérique.

Seuls certains modèles disposent à la fois de fonctions LAN sans fil et Bluetooth.

- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez toutes les fonctionnalités sans fil lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités sans fil si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité sans fil lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements de contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc.*
  Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.
  ** Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

Réseau sans fil

La carte LAN sans fil est compatible avec les systèmes LAN reposant sur la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe / Multiplexage en fréquence orthogonale et est conforme à la norme de LAN sans fil IEEE 802.11.

- Sélection de fréquence de 11 GHz pour IEEE 802.11a et/ou IEEE 802.11n
- Sélection de fréquence de 2,4 GHz pour IEEE 802.11b/g et/ou IEEE 802.11n
- Itinérance sur des canaux multiples

- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.

Paramètre

1. Vérifiez que le **commutateur de communications sans fil** est en position activée.
2. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Réseau et Internet → Centre Réseau et partage**.
3. Cliquez sur **Créer une nouvelle connexion ou un réseau**.
4. Suivez les instructions de l'Assistant. Vous devez nommer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité. Consultez la documentation accompagnant le routeur ou l'administrateur du réseau sans fil pour plus de détails sur la configuration.

Sécurité

- TOSHIBA recommande fortement d'activer la fonctionnalité de chiffrement, sinon votre ordinateur est exposé aux accès indésirables lorsqu'il est connecté au réseau sans fil. En effet, quelqu'un peut se connecter de façon non autorisée au système, consulter son contenu, voire effacer ses données.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable de dommages dus à un accès non autorisé par l'intermédiaire du réseau sans fil.

Technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth permet d'éliminer les câbles. Notamment ceux des ordinateurs de bureau, entre votre ordinateur et les autres appareils électroniques, tels qu'une imprimante ou un téléphone mobile.

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément les fonctions intégrées Bluetooth et un périphérique Bluetooth externe. La technologie sans fil Bluetooth regroupe les fonctions suivantes :

Disponibilité à l'échelle mondiale

Les transmetteurs et les émetteurs radio Bluetooth fonctionnent dans la bande de 2,4 GHz, qui ne fait pas l'objet de licence et est compatible avec les systèmes radio de la plupart des pays.

Liaisons radio

Vous pouvez très simplement relier plusieurs périphériques. Cette liaison est maintenue même si un obstacle les sépare.

Sécurité

Deux mécanismes de sécurité avancés assurent un haut niveau de sécurité :

- La procédure d'authentification empêche l'accès aux données critiques et la falsification de l'origine d'un message.
- Le chiffrement prévient les écoutes non autorisées et préserve le caractère privé des liaisons.

Pile Bluetooth pour Windows par TOSHIBA

Le logiciel a été conçu spécifiquement pour les systèmes d'exploitation ci-dessous :

- Windows 7

Vous trouverez ci-dessous un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation, et des détails figurent dans les fichiers d'aide qui accompagnent les logiciels.

Bluetooth Stack repose sur la spécification Bluetooth 1.1/1.2/2.0+EDR/ 2.1+EDR. TOSHIBA ne peut pas garantir la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.

Notes de parution relatives à Bluetooth Stack for Windows de TOSHIBA

1. Logiciels de télécopie
   Certains logiciels de télécopie ne sont pas compatibles avec cette version de Bluetooth Stack.
2. Environnements multi-utilisateurs :
   La fonction Bluetooth n'est pas prise en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit :

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d’exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l’adresse suivante : *http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm* en Europe ou *http://www.pcsupport.toshiba.com* aux Etats-Unis.

Guide du WAN sans fil

Introduction

Selon le modèle acheté, votre ordinateur portable TOSHIBA est livré avec un périphérique WAN (Wide Area Network, réseau étendu) sans fil intégré. Ceci vous permet d'accéder à distance à une connexion Internet haut-débit, à l'intranet d'entreprise ainsi qu'à votre messagerie. Ce guide contient toutes les informations nécessaires pour vous familiariser et utiliser votre nouveau module WAN sans fil TOSHIBA.

Selon le modèle que vous avez acheté, vous pouvez disposer d'une carte SIM et d'un utilitaire de connexion préinstallés. Pour plus d'informations, vérifiez dans votre boîte d'accessoires le matériel fourni par l'opérateur de la carte SIM. Si la carte SIM n'est pas préinstallée, un utilitaire de connexion (TOSHIBA Wireless Manager) est préinstallé pour accéder au réseau à l'aide de la carte SIM que vous avez achetée. Si Toshiba Wireless Manager n'est pas préinstallé, utilisez l'utilitaire de connexion fourni à la livraison.

Précautions relatives à la sécurité

Veuillez lire le *Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort* livré avec votre système. Ce manuel contient des informations importantes relatives à la sécurité.

Utilisation de l'ordinateur à bord d'un avion

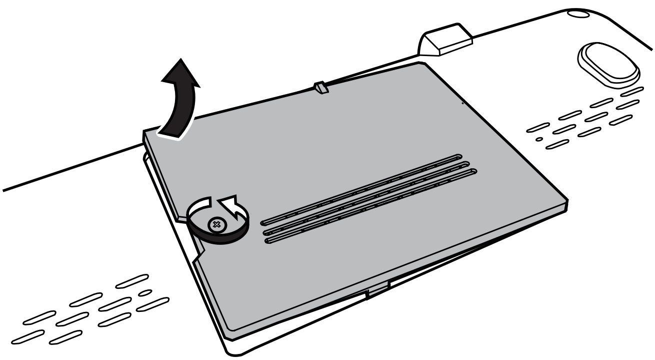
- *La réglementation de l'aviation civile et les règlements internes des compagnies d'aviation demandent généralement l'arrêt de votre ordinateur portable et la désactivation de tous les composants de communication sans fil avant l'embarquement.*
- *Même si, pendant certaines phases de vol non-critiques, l'utilisation de certains ordinateurs et/ou technologies sans fil est autorisée à bord, toute communication WAN sans fil est normalement interdite. Cet ordinateur étant équipé de la fonctionnalité WAN sans fil, veuillez vous assurer d'éteindre le commutateur de communications sans fil même si l'utilisation d'un réseau local (LAN) sans fil et/ou de Bluetooth™ est autorisée. Sur ce modèle d'ordinateur, un seul commutateur sans fil contrôle toutes les communications sans fil. Par conséquent, le LAN sans fil et/ou le Bluetooth™ ne peuvent être mis en service indépendamment du WAN sans fil. Si le commutateur sans fil est allumé, des ondes radio du WAN sans fil peuvent être transmises.*
- *Toute utilisation non autorisée d'appareils numériques et/ou de communication sans fil risque de créer des interférences avec les systèmes de communication aéronautique et d'avoir des conséquences graves.*

Limitation de responsabilité

TOSHIBA a mis en œuvre tous les efforts possibles au moment de la publication pour garantir la précision des informations contenues dans ce guide. Toutefois, les spécifications du produit, les configurations et la disponibilité des options/composants du système sont toutes sujettes à modification sans préavis.

Installation/retrait d'une carte SIM

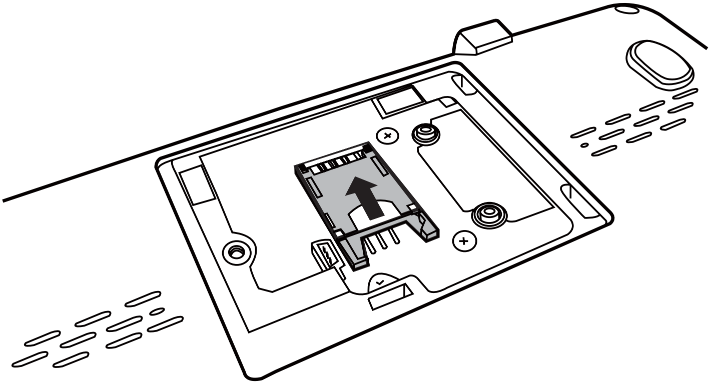
1. Mettez l’ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant Alimentation est éteint.
2. Débranchez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran.
4. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie.
5. Desserrez la vis qui maintient le capot de l'emplacement de carte SIM. Elle est solidaire du capot et ne peut être perdue.



Retrait du capot de l'emplacement de carte SIM

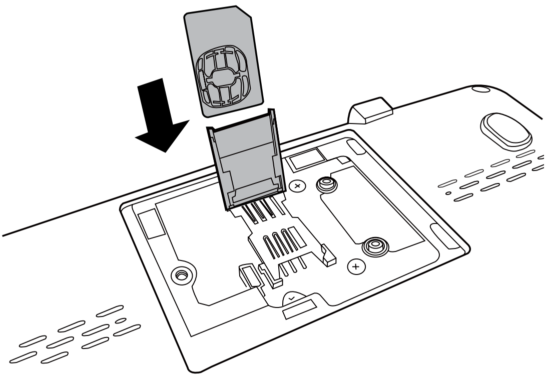
Utilisez un tournevis cruciforme de taille 1.

6. Utilisez votre ongle ou un objet fin pour faire glisser le loquet de dégagement de la carte SIM vers l'arrière et ouvrir le logement de la carte SIM.



Ouverture du logement de la carte SIM

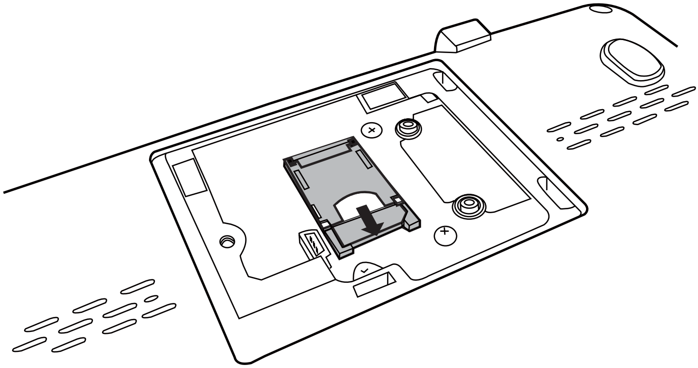
7. Soulevez le logement de la carte SIM.
8. Introduisez votre carte SIM dans l'emplacement de carte SIM comme indiqué dans le graphique ci-dessous.



Insertion ou retrait de la carte SIM

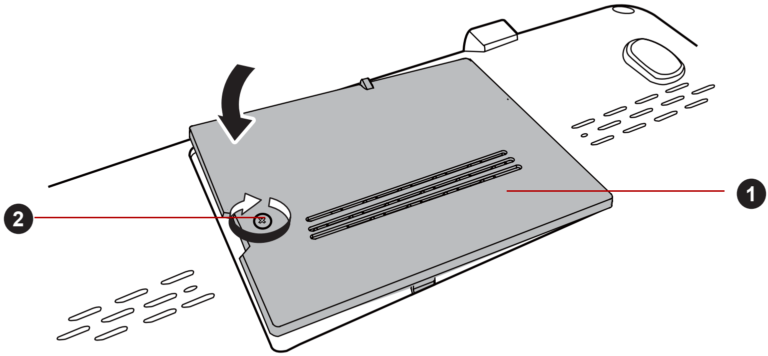
- *Ne tentez pas d'insérer des objets métalliques, tels que des vis, des agrafes et des trombones, à l'intérieur de l'ordinateur. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.*
- *Ne touchez pas les connecteurs de la carte SIM ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*

9. Abaissez le logement de carte SIM et verrouillez-le en faisant glisser vers l'avant le loquet de dégagement de la carte SIM.



Verrouillage du logement de la carte SIM

10. Replacez le capot de l'emplacement de carte SIM et fixez-le à l'aide de la vis.



1. Capot de l'emplacement de carte SIM 2. Vis

Positionnement du capot de l'emplacement de carte SIM

11. Installation de la batterie - Reportez-vous à la section Remplacement de la batterie principale du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* du manuel en ligne, si nécessaire.
12. Retournez votre ordinateur.

Activer ou désactiver les périphériques sans fil

Fn + **F8** est une combinaison de touches vous permettant de contrôler (activer ou désactiver) les périphériques sans fil installés sur votre ordinateur.

Les différents modes sans fil sont :

- Activer tous les équipements : active les modules Wi-Fi®, Bluetooth™ et WAN sans fil.
- Désactiver tous les équipements : désactive les modules Wi-Fi®, Bluetooth™ et WAN sans fil.
- Activer ou désactiver le Wi-Fi® : active ou désactive uniquement le module Wi-Fi®.
- Activer ou désactiver le Bluetooth™ : active ou désactive uniquement le module Bluetooth™.
- Activer ou désactiver le réseau étendu sans fil : active ou désactive uniquement le module réseau étendu sans fil.



Fenêtre des modes sans fil (exemple d'image)

Cette combinaison de touches est disponible uniquement lorsque le commutateur de communication sans fil est activé.

Activation du GPS

Votre système peut être doté d'une fonction de localisation GPS intégrée.

Pour activer et utiliser cette fonction GPS, procédez comme suit.

- Vérifiez que le commutateur de communication sans fil est activé.
- Insérez une carte SIM dans l'emplacement prévu à cet effet.
- Lancez l'**utilitaire TOSHIBA GPS** dans le menu **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **TOSHIBA Wireless Manager**, puis cliquez sur **Démarrer** dans la fenêtre qui s'affiche.
- Utiliser (ou installer) un logiciel de MAPPING pour afficher la position sur la CARTE.

- *Remarque : la fonction GPS n'est disponible que sur certains modèles.*
- *Les performances de la fonction GPS peuvent varier en fonction du lieu où vous vous trouvez. Il est parfois possible qu'une position ne soit pas déterminée.*

Règlements

Conformité aux règlements FCC

Les règlements FCC ne s'appliquent pas à ce produit lorsqu'un module réseau étendu sans fil est installé.

Conformité aux règlements d'Industrie Canada (IC)

La conformité aux règlements d'Industrie Canada (IC) ne s'applique pas à ce produit s'il est doté d'un module WAN sans fil installé.

Conformité aux réglementations australiennes et néo-zélandaises

Ce dispositif est équipé d'un appareil de transmission radio. Dans des conditions normales d'utilisation, une distance de 20 cm est requise pour s'assurer que les niveaux d'exposition des fréquences radio sont conformes aux normes australiennes et néo-zélandaises.

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver les fonctions de communication sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n'est possible. Faites glisser ce commutateur vers la droite pour activer la fonction de communication sans fil et vers la gauche pour la désactiver.

Voyant de communication sans fil

Ce voyant indique l'état des fonctions de communication sans fil.

Etat du voyant	Indications
Voyant éteint	Le commutateur de communications sans fil est en position désactivée : aucune fonctionnalité sans fil n'est disponible.
Voyant allumé	Le commutateur est en position marche. Tant que ce commutateur n'est pas en position arrêt, toutes les fonctionnalités de communication sans fil peuvent émettre des ondes radio.

Si vous avez utilisé la barre des tâches pour désactiver le réseau local sans fil, redémarrez l'ordinateur ou procédez comme suit pour le réactiver : **Démarrer → Panneau de configuration → Système et sécurité → Système → Gestionnaire de périphériques → Cartes réseau** et cliquez avec le bouton droit sur le périphérique sans fil, puis sélectionnez **Activer**.

LAN

L'ordinateur prend en charge les cartes réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX) et Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1000BASE-T).

Cette section indique comment se connecter à un LAN ou s'en déconnecter.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Le débit de la connexion (10/100/1000 mégabits par seconde) s'adapte automatiquement aux conditions du réseau (périphérique connecté, câble ou bruit, etc.).*

Types de câbles LAN

L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

Si vous utilisez un LAN Gigabit Ethernet (1 000 mégabits par seconde, 1 000BASE-T), utilisez un câble CAT5E ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3 ou CAT5.

Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

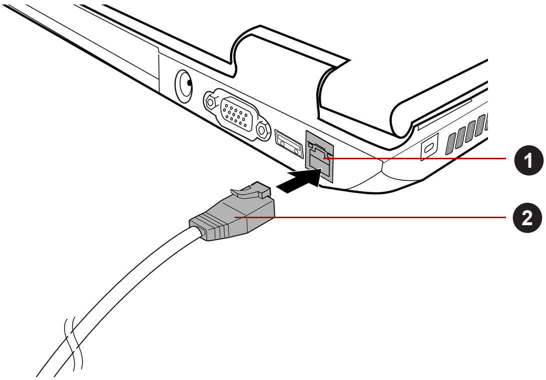
Si vous utilisez un réseau Ethernet (10 mégabits par seconde, 10BASE-T), utilisez indifféremment un câble CAT3 ou plus performant.

Branchement du câble réseau

Pour connecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

- *Connectez l'adaptateur secteur avant de connecter le câble LAN. L'adaptateur secteur doit rester connecté pendant l'utilisation du réseau. Sinon, le système risque de se bloquer.*
- *Ne connectez pas d'autre câble sur la prise réseau. en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*
- *Ne connectez aucun périphérique produisant de l'électricité au câble réseau connecté à la prise correspondante, en raison des risques de dysfonctionnement ou de dommages.*

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



1. Prise réseau local 2. Câble réseau local

Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau ou routeur. Consultez votre administrateur de réseau et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant d'utiliser ou de configurer une connexion réseau.

Lorsque l'ordinateur échange des données avec le réseau, le voyant **Réseau actif** *devient orange. Lorsque l'ordinateur est connecté à un concentrateur mais n'échange pas de données, le voyant* **Liaison** *devient vert.*

Déconnexion du câble réseau

Pour déconnecter le câble LAN, suivez les étapes ci-dessous :

Assurez-vous que le voyant **Réseau actif** *(orange) est éteint avant de déconnecter l'ordinateur du réseau.*

1. Pincez le levier du connecteur de la prise réseau de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur réseau ou du routeur en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau et/ou votre fournisseur de matériel/logiciels avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

Manipulation de l'ordinateur

Cette section explique comment manipuler et entretenir l'ordinateur.

Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher complètement. Il est conseillé de faire immédiatement vérifier l'ordinateur par un service après-vente agréé afin d'évaluer son état.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau).
- Pour nettoyer l'écran, pulvérisez une petite quantité de produit nettoyant pour vitres sur un chiffon doux et frottez doucement.

N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est de conception robuste et fiable. Cependant, certaines précautions simples lors du déplacement de l'ordinateur permettent d'éviter la plupart des problèmes courants.

- Avant de déplacer l'ordinateur, il est recommandé de modifier le paramètre de la fonction de protection du disque dur. Reportez-vous à la section *Utilisation de la fonction de protection du disque dur* de ce chapitre pour plus de détails.
- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur. Les indicateurs d'accès aux disques et au disque dur doivent être éteints.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.

- Fermez l'écran.
- Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou à des dommages matériels.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des pressions externes, vous risqueriez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Enlevez toute carte éventuellement présente avant de déplacer l'ordinateur, pour éviter d'endommager l'ordinateur et/ou la carte.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Utilisation de la fonction de protection du disque dur

Cet ordinateur inclut une fonction de réduction du risque de dommage du disque dur.

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction TOSHIBA de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémédiables.

- *La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.*
- *TOSHIBA HDD Protection ne peut pas être utilisé sur les modèles disposant de SSD.*

En cas de vibrations, un message s'affiche à l'écran, puis l'icône située dans la barre d'état système change pour indiquer l'état de protection. Ce message s'affiche jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton **OK** pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l'icône revient à l'état normal.

Icône de la barre des tâches

Etat	Icône	Description
Normal		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est activée.
Protection		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est active. La tête du disque dur est à une position sûre.
DESACTIVE		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est désactivée.

TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties. Pour ouvrir la fenêtre, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → HDD Protection Settings** (Paramètres de protection du disque dur). Vous pouvez également ouvrir cette fenêtre à partir de la barre des tâches ou du **Panneau de configuration**.

HDD Protection (Protection du disque dur)

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

Detection Level (Niveau de détection)

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

Vous pouvez adapter le niveau de protection en fonction de la stabilité de l'environnement de travail. En outre, vous pouvez associer les niveaux de protection au mode d'alimentation (secteur ou batterie), ce qui permet d'adapter automatiquement la protection à l'environnement de travail. En effet, la proximité d'une prise secteur correspond généralement à un environnement de bureau.

3D Viewer

Cette fonctionnalité affiche un objet 3D à l'écran qui se déplace en fonction de l'angle ou des vibrations de l'ordinateur.

Lorsque la fonctionnalité TOSHIBA HDD Protection détecte une vibration importante, la tête de lecture du disque dur est placée en position de repos et l'objet 3D devient fixe. Lorsque les têtes sont de nouveau en position de lecture, le disque redémarre.

La fonctionnalité **3D Viewer** peut être activée en cliquant sur son icône dans la barre des tâches.

- *L'objet 3D représente de façon conviviale le disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation peut varier en fonction du nombre de disques, de la rotation de ces derniers, des mouvements de la tête de lecture, de la taille, de la forme et de la direction des pièces.*
- *Cette fonctionnalité peut solliciter le processeur et la mémoire de façon intensive sur certains modèles. Dans ce cas, l'ordinateur devient lent.*
- *Cette fonctionnalité ne protège pas l'ordinateur contre les vibrations trop intenses ou les chocs violents.*

Détails

Pour ouvrir la fenêtre Details, cliquez sur le bouton **Setup Detail** dans la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties.

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté ou l'écran est fermé, la fonction de détection applique le mode transport et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

Message de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Evitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.

Utilitaire TOSHIBA USB Sleep and Charge

Cet utilitaire indique si la fonction Veille et charge USB est activée ou désactivée, et indique les ports USB qui prennent en charge cette fonctionnalité. Il affiche également la charge restante de la batterie.

Veille et charge USB

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5V, courant continu) même lorsque l’ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB (et qui sont appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône (⚡)

La fonction Veille et charge USB permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

Toutefois, la fonction Veille et charge USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.

- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint.*
  De même, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5V courant continu.
  Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.
- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.*
- *Si la fonction Veille et charge USB est activée, la batterie de l'ordinateur se décharge en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est éteint. C'est pourquoi il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge USB.*
- *Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5V (qui dépend de l'alimentation de l'ordinateur) peuvent être en fonctionnement.*
- *En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité.*
- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled], la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles.*
  Dans ce cas, si un port USB ne comporte pas d'icône Veille et charge USB (), connectez un clavier ou une souris sur ce dernier.
  Si tous les ports USB comportent l'icône de compatibilité Veille et charge USB (), désactivez cette fonction.
  La fonction Réactivation USB peut désormais fonctionner, mais la fonction Veille et charge USB reste désactivée.

Les petits objets métalliques (trombones, épingles à cheveux, etc., dégagent de la chaleur s'ils entrent en contact avec les ports USB. Ne laissez pas des objets métalliques entrer en contact avec les ports USB, par exemple si vous transportez l'ordinateur dans un sac.

Démarrage de l'utilitaire Veille et charge USB

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Veille et charge USB**.

Activation de Veille et charge USB

Cet utilitaire permet d'activer et désactiver la fonctionnalité Veille et charge USB.

Cochez la case **Enable USB Sleep and Charge** (Activer Veille et charge USB) pour activer cette fonction pour les ports USB compatibles. Par défaut, cette fonction est désactivée.

Paramètres du mode d'alimentation.

Votre ordinateur dispose de plusieurs modes de chargement que de nombreux périphériques USB peuvent prendre en charge au moyen de l'utilitaire Veille et charge USB. Le **mode type** (par défaut) convient à la majorité des lecteurs audio numériques.

Cependant, il est généralement nécessaire de faire plusieurs essais pour déterminer le mode le mieux adapté à votre périphérique USB. Essayez les différents modes, à l'aide de la procédure suivante, du mode **Typical** (Standard) au mode **Alternate** (Alternance) (*1) pour identifier le mode le mieux adapté au chargement du périphérique USB.

Cette fonction peut ne pas s'appliquer à certains périphériques externes connectés, même si le mode requis est sélectionné. Dans ce cas, décochez la case « Enable USB Sleep and Charge » (Activer Veille et charge USB) pour ne plus utiliser cette fonction.

*1. Certains ordinateurs peuvent ne pas prendre en charge tous les modes.

Paramètres de la fonction Enable under Battery Mode (Activer en mode Batterie)

Cet utilitaire permet de spécifier la limite inférieure de l'autonomie de la batterie pour la fonctionnalité Veille et charge USB. Faites glisser le curseur pour spécifier la limite inférieure. Si l'autonomie restante tombe en dessous de ce seuil, la fonctionnalité Veille et charge USB sera arrêtée.

Refroidissement

Si la température de l’ordinateur dépasse un certain niveau, le ventilateur est activé ou la fréquence du processeur est réduite afin d’éviter toute surchauffe. Vous pouvez choisir de contrôler la température soit en activant d'abord le ventilateur, puis en réduisant la fréquence si nécessaire, soit en réduisant d'abord la fréquence puis en activant le ventilateur si nécessaire. Ces fonctions sont contrôlées dans la section Options d'alimentation.

Lorsque la température redescend en dessous d'un certain seuil, le ventilateur est désactivé ou la cadence du processeur revient à son niveau normal.

Si la température du processeur dépasse un certain niveau, l'ordinateur s'arrête automatiquement afin d'éviter tout dommage. Dans ce cas, toutes les données non enregistrées sont perdues de façon irrémédiable.

Chapitre 5

Le clavier

Les diverses dispositions des touches du clavier de l'ordinateur sont compatibles avec le clavier étendu à 104/105 touches. En effet, grâce à certaines combinaisons, vous pouvez exécuter sur votre ordinateur toutes les fonctions d'un clavier à 104/105 touches.

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe six types de touches : touches de machine à écrire, bloc numérique, touches de fonction, touches de configuration, touches de contrôle du curseur et touches spéciales de Windows.

Touches de machine à écrire

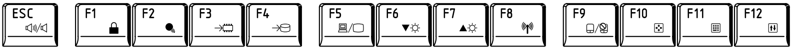
Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran. Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement » varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1, ainsi que la lettre majuscule O et le chiffre 0 (zéro), ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La touche de fonction **Verrouillage majuscules** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules, alors que sur une machine à écrire, c'est la touche de majuscules qui verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Shift**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

N'essayez pas de retirer les capuchons des touches du clavier. Sinon, vous risquez d'endommager les pièces situées sous ces dernières.

Touches de fonction : F1 à F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche spéciale **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier.



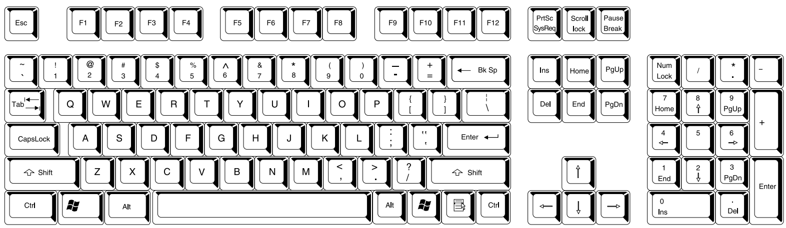
Les touches F1 à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn* dans ce chapitre. Veuillez noter que c'est le logiciel utilisé qui détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche **Fn** (fonction) n'existe que sur les ordinateurs TOSHIBA, et, est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.

Certains logiciels désactivent ou changent les fonctions des touches de configuration. De plus, ces paramètres ne sont pas obligatoirement restaurés lors de la réactivation du système.

Emulation des touches d'un clavier étendu

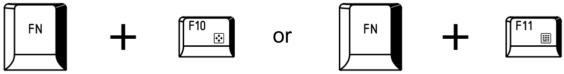


Configuration d'un clavier étendu de 104 touches

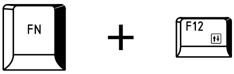
Le clavier de votre ordinateur est conçu pour offrir toutes les fonctions disponibles sur un clavier étendu à 104 touches.

Certaines touches du clavier étendu doivent être simulées à l'aide de deux touches au lieu d'une seule, comme c'est le cas sur un clavier plus grand.

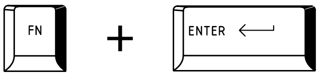
La touche **Fn** peut être combinée avec les touches suivantes pour simuler un clavier étendu de 104/105 touches.



Appuyez sur les touches **Fn** + **F10** ou **Fn** + **F11** pour accéder au bloc intégré de l'ordinateur. Les touches comportant des caractères gris dans leur coin inférieur sont activées et deviennent des touches numériques (**Fn** + **F11**) ou des touches de contrôle du curseur (**Fn** + **F10**). Pour plus d'informations sur le fonctionnement de ces touches, reportez-vous à la section *Bloc numérique intégré* dans ce chapitre. Par défaut, ces deux paramètres sont désactivés à la mise sous tension.



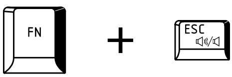
Appuyez sur **Fn + F12 (ScrLock)** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.



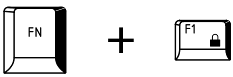
Appuyez sur **Fn** + **Entrée** pour simuler la touche Entrée du pavé numérique d'un clavier étendu.

Touches d'accès direct

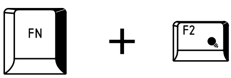
Les touches d'accès direct (**Fn** + une touche de fonction ou la touche **ESC**) permettent d'activer ou de désactiver certaines fonctions de l'ordinateur.



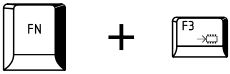
Muet : appuyez sur **Fn** + **ESC** pour couper le volume ou le rétablir.



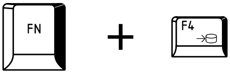
Verrou : appuyez sur les touches **Fn** + **F1** pour activer le mode de verrouillage de l'ordinateur. Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.



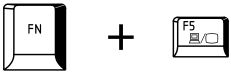
Profil d'alimentation : appuyez sur les touches **Fn** + **F2** pour changer le mode d'économie de la batterie.



Veille : appuyez sur **Fn** + **F3** pour activer le mode Veille.

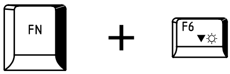


Veille prolongée : appuyez sur **Fn** + **F4** pour activer le mode Veille prolongée.

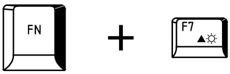


Sortie : appuyez sur les touches **Fn** + **F5** pour sélectionner l’écran de sortie.

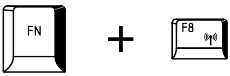
Pour utiliser le mode simultané, vous devez régler la résolution de l'écran interne sur celle de l'écran externe.



Réduction de la luminosité : appuyez sur les touches **Fn** + **F6** pour réduire la luminosité de l’écran de façon progressive.

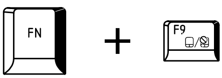


Augmentation de luminosité : appuyez sur **Fn** + **F7** pour augmenter la luminosité de l'écran de façon progressive.

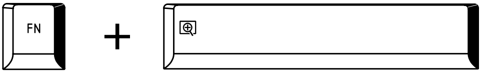


Sans fil : appuyez sur **Fn** + **F8** pour activer les périphériques sans fil lorsque vous placez le commutateur de communication sans fil en position marche.

Si aucun périphérique de communication sans fil n'est installé, aucune boîte de dialogue ne s'affiche.



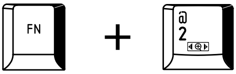
Touch Pad : appuyez sur **Fn** + **F9** pour activer ou désactiver la fonction Touch Pad et AccuPoint.



Zoom : appuyez sur **Fn** + **barre d'espace** pour changer la résolution de l'écran.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (réduction) : appuyez sur **Fn** + **1** pour réduire la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.



Utilitaire de zoom TOSHIBA (augmentation) : appuyez sur **Fn** + **2** pour augmenter la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

Verrouillage de la touche Fn

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour « bloquer » temporairement la touche **Fn.** Pour ce faire, appuyer sur la touche, relâchez-la, puis appuyez sur une autre **touche** de fonction. Pour exécuter l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Accessibility** (Accessibilité).

Touches Windows spécifiques

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows : la touche Démarrer de Windows active le menu **Démarrer** et l'autre a le même effet que le bouton droit de la souris.

Cette touche active le menu **Démarrer** de Windows



Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire (droit) de la souris.

Bloc numérique intégré

Le clavier n'est pas doté d'un pavé numérique indépendant. Le pavé numérique intégré assure des fonctions identiques. Les touches situées au centre du clavier et portant des caractères gris constituent le pavé numérique intégré. Ce dernier assure les mêmes fonctions que le pavé numérique du clavier étendu de 104/105 touches.

Activation du pavé numérique intégré

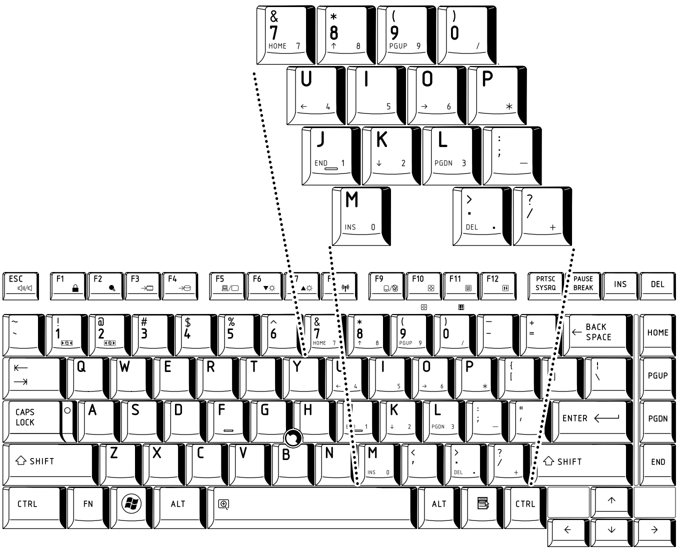
Le pavé numérique intégré permet d'entrer des données numériques ou de contrôler les mouvements du curseur et de la page.

Mode curseur

Pour activer le mode Curseur, appuyez sur **Fn** + **F10**. Lorsque le voyant du mode Curseur est allumé, le bloc numérique permet de contrôler le curseur et les fonctions de contrôle de page. Appuyez de nouveau sur **Fn** + **F10** pour désactiver ce mode.

Mode numérique

Pour activer le mode numérique, appuyez sur **Fn** + **F11**. Lorsque le voyant du mode Numérique est allumé, le bloc numérique permet d'accéder aux chiffres. Appuyez de nouveau sur **Fn** + **F11** pour désactiver ce mode.



Bloc numérique intégré

Utilisation temporaire du clavier normal (pavé numérique activé)

Tout en utilisant le bloc numérique intégré, vous pouvez accéder provisoirement au clavier normal :

1. Maintenez appuyée la touche **Fn** et appuyez sur une autre touche. Celle-ci fonctionnera comme si le mode Numérique était désactivé.
2. Entrez les lettres majuscules en utilisant **Fn** + **Maj** tout en appuyant sur la touche voulue.
3. Relâchez la touche **Fn** pour revenir au pavé numérique intégré.

Utilisation temporaire du pavé numérique intégré (pavé numérique désactivé)

Tout en utilisant le clavier, vous pouvez accéder au bloc numérique intégré sans avoir à activer ce dernier :

1. Maintenez les touches **Fn** enfoncées.
2. Vérifiez les indicateurs d'état du clavier : tout appui sur la touche **Fn** active la fonction la plus récemment utilisée. Si le voyant Mode Numérique est allumé, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour l'entrée de chiffres. Si le voyant Mode défilement est allumé, vous pouvez l'utiliser pour le contrôle du curseur et de la page.
3. Relâchez la touche **Fn** pour reprendre le mode d'utilisation normal.

Changements temporaires de modes

Si l'ordinateur est en **mode Numérique**, passez temporairement en **mode Curseur** en appuyant sur l'une des touches de majuscule (**Shift**). Si l'ordinateur est en **mode Curseur**, passez temporairement en **mode Numérique** en appuyant sur l'une des touches de **majuscule** (Shift).

Production de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être produits en tapant le code correspondant.

1. Maintenez enfoncée la touche **ALT** lorsque le pavé numérique est activé ou **ALT** + **Fn** lorsqu'il est désactivé.
2. A l'aide des touches du bloc numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez les touches **ALT** ou **ALT** + **Fn** pour que le caractère ASCII apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les sources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur, de la batterie principale et des batteries internes. Le présent chapitre explique comment utiliser au mieux ces ressources, c'est-à-dire comment charger et remplacer les batteries, faire des économies d'énergie et sélectionner le bon mode de mise sous tension...

Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie varient en fonction des conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

		Sous tension	**Hors tension (pas de fonctionnement)**
Adaptateur secteur branché	Batterie totalement chargée	• Fonctionne • Pas de charge • Voyant : **Batterie** vert **Entrée adaptateur** vert	• Pas de charge • Voyant : **Batterie** vert **Entrée adaptateur** vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	• Fonctionne • Chargement • Voyant : **Batterie** orange Entrée adaptateur **vert**	• Chargement rapide • Voyant : **Batterie** orange **Entrée adaptateur** vert
	Pas de batterie	• Fonctionne • Pas de charge • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** vert	• Pas de charge • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** vert

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur non connecté	La charge de la batterie est suffisante	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur**éteint	
	La charge de la batterie est insuffisante	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** Orange clignotant **Entrée adaptateur** éteint	
	La batterie est épuisée	L'ordinateur s'arrête	
	Pas de batterie	• Pas de fonctionnement • Voyant : **Batterie** éteint **Entrée adaptateur** éteint	

Tableau 6-1 Conditions d'alimentation

Supervision des conditions d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessous, les voyants **Batterie**, **Entrée adaptateur** et **Alimentation** indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie. Le voyant indique l'état de charge de la batterie principale au moyen des couleurs suivantes :

Clignotement orange	Niveau de batterie faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Si la batterie principale devient trop chaude lors de la charge, celle-ci est interrompue et le voyant **Batterie** *correspondant s'éteint. Lorsque la température de la batterie principale revient à un niveau normal, la charge reprend. Cette situation peut se produire que l'ordinateur soit sous ou hors tension.*

Voyant Entrée adaptateur

Le voyant **Entrée adaptateur** indique l'état d'alimentation de l'ordinateur lorsque ce dernier est alimenté par l'adaptateur secteur. Ses indications sont les suivantes :

Vert	L'adaptateur est branché et alimente l'ordinateur correctement.
Clignotement orange	Indique un problème d'alimentation. Essayez d'abord de brancher l'adaptateur dans une autre prise. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Voyant Alimentation

Le voyant **Alimentation** indique l'état de fonctionnement de l'ordinateur. Ses indications sont les suivantes :

Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Indique que l'ordinateur est en mode Veille et dispose d'une alimentation (sur secteur ou sur batterie) suffisante pour préserver cet état. En mode Veille, le voyant s'allume pendant une seconde et s'éteint pendant deux secondes.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Batterie

Cette section présente les différents types de batterie, leur procédure de manipulation, d'utilisation et de chargement.

Types de batterie

L'ordinateur dispose de différents types de batterie.

Batterie

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas connecté, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium. Par convention, cette batterie est appelée « Batterie principale ». Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur. Ne remplacez pas la batterie si l'adaptateur secteur est branché

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Lors de l'activation du mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur, mais il reste préférable d'enregistrer manuellement les données au préalable.

Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

La batterie de l'horloge en temps réel (RTC) assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne lorsque l'ordinateur est éteint. En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données. L'horloge et le calendrier sont réinitialisés. Dans ce cas, le message ci-dessous apparaît lors de la mise sous tension :

```
**** RTC Power Failure ****
Check system. Appuyez ensuite sur la touche
[F2].
```

Pour régler l'horloge RTC, mettez l'ordinateur sous tension et appuyez sur la touche **F2** lorsque l'écran **`TOSHIBA Leading Innovation >>>`** s'affiche. Reportez-vous au chapitre 8 *Résolution des incidents* pour plus d'informations.

La batterie RTC ne se recharge pas lorsque l'ordinateur est désactivé, même si l'adaptateur secteur est connecté.

Entretien et utilisation de la batterie principale

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de la batterie.

Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort **pour savoir comment** utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.

- *Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.*
- *Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.*

- *La batterie principale est une batterie au lithium ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *La batterie RTC de l'ordinateur est une batterie Ni-MH et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*

N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.

Charge des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange Batterie clignote. L'autonomie n'est alors plus que de quelques minutes. Si vous n'arrêtez pas l'ordinateur lorsque le voyant **Batterie** clignote, le mode Veille prolongée est activé et l'ordinateur s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez le cordon d'alimentation à la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur et à une prise de courant. Le voyant **Batterie** devient orange pour signaler que la batterie est en cours de charge.

Les seules méthodes admises de charge de la batterie sont les suivantes : raccordement de l'ordinateur à une source d'alimentation secteur ou au chargeur de batterie TOSHIBA vendu en option. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Heure

Pour obtenir des renseignements sur le temps de chargement, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

Remarque sur le chargement des batteries

La charge de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- Si la batterie est extrêmement chaude ou froide (si elle est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger du tout). Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 5° et 35°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.
- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans ce cas, suivez les étapes ci-dessous :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des méthodes suivantes :

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Via l'option Batterie de la fenêtre Windows Mobility Center

- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*

Optimisation de l'autonomie de la batterie

L'utilité d'une batterie est fonction de son autonomie. L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- Vitesse du processeur
- Luminosité de l'écran
- Mode Veille système
- Mode Veille prolongée système
- Délai d'extinction automatique de l'écran
- Délai de mise hors tension automatique du disque dur

- La fréquence et la durée d'accès au disque dur, au lecteur de disques optiques et au lecteur de disquettes.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- Le mode d'utilisation des périphériques (notamment les cartes Express) alimentés par la batterie principale.
- L'activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l'ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L'emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l'écran lorsque vous n'utilisez pas le clavier.
- La température ambiante : l'autonomie de l'ordinateur est réduite à basse température.
- L'état des bornes de la batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d'installer la batterie principale.

Maintien des données lorsque l'ordinateur est hors tension

Pour obtenir des renseignements sur le temps de chargement, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

Prolongement de la durée de vie de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

- Débranchez l'adaptateur secteur et alimentez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :

  1. Mettez l'ordinateur hors tension.
  2. Déconnectez l'adaptateur secteur et mettez l'ordinateur sous tension. Si l'ordinateur ne démarre pas, passez à l'étape 4.
  3. Utilisez ainsi l'ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n'est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu'elle se décharge complètement. Si le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l'étape 4.

4. Connectez l'adaptateur secteur à la prise entrée adaptateur 15V de l'ordinateur, puis branchez l'adaptateur sur le secteur. Le voyant **Entrée adaptateur** devient vert et le voyant **Batterie** orange pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Si le voyant **Entrée adaptateur** reste éteint, l'ordinateur n'est pas alimenté. Assurez-vous alors que l'adaptateur secteur est branché correctement.
5. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne vert.

- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'ordinateur pendant une période prolongée, plus d'un mois, retirez la batterie principale.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

La batterie est considérée comme un bien consommable.

Le cycle de vie de la batterie se réduit graduellement suite aux cycles de charge et décharge successifs. La batterie doit être remplacée lorsqu'elle atteint la fin de son cycle de vie. Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange.

Vous trouverez dans cette section la procédure d'extraction et d'installation de la batterie principale.

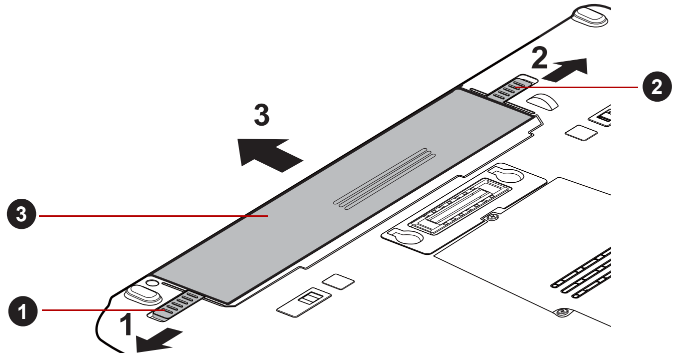
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont enregistrées en mémoire vive (RAM) et seront perdues si vous mettez l'ordinateur hors tension.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant* **Disque dur/Disque optique/ eSATA** *soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.*

Retrait de la batterie

Pour extraire une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint
3. Déconnectez tous les câbles et périphériques de l'ordinateur.
4. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
5. Déverrouillez la batterie (1) en faisant glisser son verrou ( ).

6. Faites glisser et maintenez le loquet de dégagement (2) pour libérer la batterie principale et l'enlever (3).



1. Loquet de la batterie
2. Loquet de dégagement de la batterie
3. Batterie

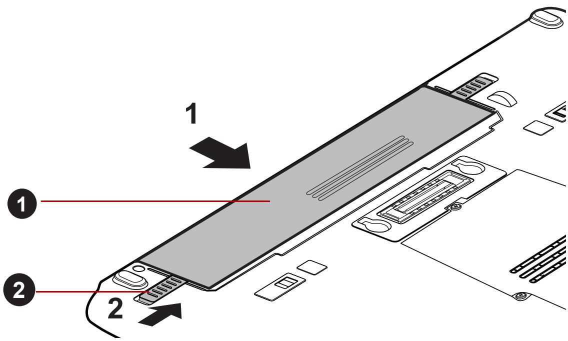
Retrait de la batterie

Installation de la batterie principale

Pour installer une batterie, procédez comme suit :

Ne touchez pas le loquet de dégagement de la batterie lorsque vous tenez l'ordinateur, sinon vous risquez de vous blesser si la batterie tombe.

1. Insérez la batterie à fond dans l'ordinateur (1).
2. Assurez-vous que la batterie est bien en place et que le verrou de sécurité de la batterie (2) est en position verrouillée (🔒).



1. Batterie principale
2. Verrou de la batterie

Verrouillage de la batterie

3. Retournez votre ordinateur.

Utilitaire Mot de passe TOSHIBA

L'utilitaire TOSHIBA Password offre deux niveaux de protection par mot de passe : User et Supervisor.

Les mots de passe définis avec l'utilitaire Password TOSHIBA sont indépendants des mots de passe Windows.

Mot de passe utilisateur

Pour démarrer l'utilitaire, pointez sur les éléments suivants ou cliquez dessus :

Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → Utilitaire de mot de passe

Il est recommandé de protéger l'ordinateur par un mot de passe, notamment pour l'utilitaire TOSHIBA Password qui permet de supprimer ou de modifier les mots de passe, etc.

Champ Mot de passe User

- **Définir** (bouton)
  Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un mot de passe pouvant contenir jusqu'à 50 caractères. Une fois le mot de passe défini, vous devez l'entrer lors du démarrage de l'ordinateur. Activez l'option « Set the same string simultaneously as HDD User Password » (Définir simultanément la même chaîne comme mot de passe utilisateur du disque dur) lorsque vous définissez le mot de passe utilisateur du disque dur.

- *Après avoir défini le mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de l'enregistrer sur une disquette ou tout autre support. Ainsi, si vous oubliez votre mot de passe, vous disposez d'un fichier comportant ce dernier et pouvez le consulter sur un autre ordinateur. Rangez le support contenant le mot de passe en lieu sûr.*
- *Lorsque vous entrez une chaîne de caractères pour enregistrer le mot de passe, utilisez uniquement les caractères qui figurent sur le clavier. Ne tapez pas de codes ASCII et n'utilisez pas la fonction copier-coller. En outre, assurez-vous que le mot de passe enregistré est correct en plaçant la chaîne de caractères dans le fichier de mot de passe.*
- *Lorsque vous saisissez un mot de passe, n'entrez pas de caractères spéciaux (« ! » ou « # », par exemple) nécessitant une pression sur la touche* **Shift** *ou* **Alt**.

- **Supprimer** (bouton)
  Cliquez sur ce bouton pour supprimer un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.

- *Pour démarrer BIOS Setup ;*
  1. *Remettez l'ordinateur sous tension.*
  2. *Appuyez sur la touche* **F2** *lorsque l'écran* `TOSHIBA Leading Innovation >>>` *s'affiche.*
- *Pour arrêter BIOS Setup ;*
  1. *Appuyez sur* **F10***, puis appuyez sur la touche* **Y** *pour accepter les modifications.*
     L'ordinateur va redémarrer.

- **Modifier** (bouton)
  Cliquez sur ce bouton pour modifier un mot de passe enregistré. Avant de pouvoir supprimer un mot de passe, il faut d'abord entrer le mot de passe actuel correctement. Utilisez le programme de configuration du BIOS pour modifier ou supprimer les mots de passe du disque dur ou définir le mot de passe principal du disque dur.
- **Chaîne personnalisée** (zone de texte)
  Vous pouvez utiliser cette boîte pour associer du texte au mot de passe. Après avoir entré le texte, cliquez sur **Appliquer** ou **OK**. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, le texte suivant accompagne l'invite du mot de passe.

- *En cas de perte du mot de passe utilisateur du disque dur, TOSHIBA ne sera PAS en mesure de vous aider, et votre disque dur deviendra COMPLETEMENT INUTILISABLE et de façon PERMANENTE. TOSHIBA ne peut en AUCUN cas être tenu pour responsable en cas de pertes de données, de perte fonctionnelle ou d'accès au disque dur, ou de toute autre perte encourue à titre personnel ou collectif, ce qui inclut les usages professionnels, résultant de la perte d'accès au disque dur. Si vous ne souhaitez pas prendre ce risque, n'enregistrez pas le mot de passe utilisateur du disque dur.*
- *Lorsque vous enregistrez le mot de passe utilisateur du disque dur ou redémarrez l'ordinateur. Si l'ordinateur n'est pas arrêté ou redémarré, les données enregistrées risquent de ne pas être restituées correctement. Pour plus d'informations sur l'arrêt ou le redémarrage de l'ordinateur, reportez-vous à* *Mise sous tension dans le chapitre1.*

Mot de passe responsable

Lorsque vous définissez un mot de passe Supervisor (Responsable), seules certaines fonctions sont accessibles lorsque quelqu'un se connecte avec un mot de passe User (Utilisateur). Pour définir un mot de passe responsable, lancez le fichier TOSPU.EXE. Le chemin d’accès de ce fichier est :

C:\Fichiers programme\Toshiba\Utilitaires Windows\PasswordUtility\TOSPU.EXE

Cet utilitaire vous permet de :

- enregistrer, supprimer ou modifier le mot de passe Supervisor.
- Définir des restrictions d'accès pour les utilitaires standard.

Protection par mot de passe

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de plusieurs façons :

- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option Fingerprint System Boot Authentication a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **BkSp** pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Entrez le mot de passe manuellement.

Le mot de passe n'est nécessaire que si l'ordinateur a été arrêté avec la commande Arrêter ou est en mode Veille prolongée.

Il n'est pas requis en mode Veille et pour le redémarrage.

Pour entrer le mot de passe de façon manuelle, suivez les instructions ci-dessous :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme décrit au chapitre1, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche à l'écran :

```
Mot de passe=
```

2. Entrez le mot de passe.
3. Appuyez sur **Enter**.

Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur dispose de trois modes de mise sous tension :

- Mode Arrêt : l'ordinateur s'arrête sans enregistrer les données. Avec ce mode, vous devez toujours enregistrer votre travail avant d'éteindre l'ordinateur.
- Mode Veille prolongée : les données en mémoire sont enregistrées sur le disque dur.
- Mode Veille : les données sont conservées dans la mémoire de l'ordinateur.

Reportez-vous aux sections Mise sous tension et Mise hors tension du chapitre1, Prise en main pour plus d'informations.

Utilitaires Windows

Vous pouvez configurer les paramètres associés aux modes Veille et Veille prolongée dans la section Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Options d'alimentation**).

Touches d'accès direct

Vous pouvez activer le mode Veille en appuyant sur les touches **Fn** + **F3** ou le mode Veille prolongée en appuyant sur les touches **Fn** + **F4**. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus de détails.

Mise sous/hors tension à la fermeture de l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran, et se rallume lorsque vous rouvrez ensuite l'écran. Notez que cette fonction n'est disponible que dans les modes Veille ou Veille prolongée, pas en mode Arrêt.

Si la fonction de mise hors tension par l'écran est active et si vous utilisez l'option Arrêt de Windows, ne fermez pas l'écran interne avant la fin du processus d'arrêt.

Mise en veille/veille prolongée automatique du système

Cette fonction met automatiquement le système hors tension en mode Veille ou Veille prolongée à l'issue d'une période spécifiée. Reportez-vous à la section *Fonctions spéciales*, du chapitre 3 pour plus de détails sur la spécification d'un délai.

Chapitre 7

Configuration du matériel (HW Setup)

Ce chapitre explique comment configurer votre ordinateur et effectuer différents réglages à l'aide du programme Toshiba HW Setup.

Accès à HW Setup

Pour exécuter le programme HW Setup, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → HWSetup**.

Fenêtre de HW Setup

La fenêtre de HW Setup affiche divers onglets (paramètres généraux, affichage, séquence de démarrage, clavier, unité centrale, LAN, SATA et USB).

Vous disposez également de trois boutons : **OK**, **Annuler** et **Appliquer**.

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Cancel	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Apply	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS/EC et comporte deux boutons : **Valeur par défaut** et **A propos**.

Default	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
About	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la **version du BIOS**, sa date et la **version EC**.

Affichage

Cet onglet permet de personnaliser l'affichage de votre ordinateur que ce soit pour l'écran interne ou pour un écran externe.

Ecran de démarrage

Cet onglet permet de sélectionner l'écran à utiliser lorsque l'ordinateur est sous tension. (Ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA Standard et n'apparaît pas dans la fenêtre Propriétés du bureau Windows)

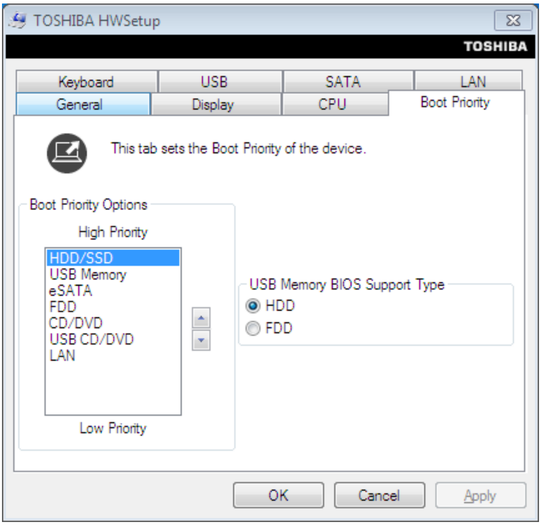
L'écran de démarrage est pris en charge uniquement sur certains modèles.

Auto-sélectionné	Sélectionne l'écran externe s'il en existe un. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD uniquement	Sélectionne l'écran interne, même si un écran externe est connecté.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cet onglet permet de définir laséquence de démarrage de l'ordinateur. Les options de cet onglet sont illustrées ci-dessous. Cliquez sur les touches flèche haut/bas pour régler la priorité.



Vous pouvez ignorer ces paramètres et sélectionner manuellement une unité de démarrage en appuyant sur l'une des touches suivantes lors du démarrage de l'ordinateur :

U	**Sélectionne le lecteur de disquettes USB*1.**
N	Sélectionne le réseau.
1	Démarrage à partir du disque dur intégré.
C	Sélectionne le lecteur de CD-ROM*2.
M	Sélectionne la mémoire USB.
E	Sélectionne le disque dur eSATA.

*1 Le lecteur de disquettes permet de démarrer l'ordinateur lorsqu'un disque d'amorçage est présent dans le lecteur externe.

*2 Le lecteur de disques optiques permet de démarrer l'ordinateur lorsqu'un disque d'amorçage est présent dans le lecteur.

Marche à suivre pour sélectionner un lecteur de démarrage :

1. Maintenez enfoncée la touche **F12** et démarrez l'ordinateur. Lorsque **`TOSHIBA Leading Innovation>>>`** s'affiche, relâchez la touche **F12**.
2. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner le périphérique de démarrage voulu, puis appuyez sur **ENTER**.

Si le mot de passe Supervisor a été défini, l'accès aux fonctions de choix du périphérique de démarrage peut être restreint.

Les méthodes de sélection du périphérique de démarrage décrites ci-dessus ne changent pas les propriétés de démarrage configurée dans HW Setup. En outre, si vous appuyez sur une touche ne figurant pas dans la liste ou si le lecteur sélectionné n'est pas installé, le système redémarre en utilisant les paramètres actuels de HW Setup.

USB Memory BIOS Support Type (Type de prise en charge de la mémoire USB par le BIOS)

Permet de définir le type de mémoire USB reconnu lors du démarrage de l'ordinateur.

`HDD`	La mémoire USB est considérée comme un disque dur (option par défaut). Dans ce cas, le périphérique USB peut être utilisé au démarrage de l'ordinateur comme tout disque dur amorçable, et suivant le paramétrage de disques durs défini dans les options Boot Priority et HDD Priority présentées ci-dessus.
`FDD`	La mémoire USB est considérée comme une disquette. Dans ce cas, le périphérique USB peut être utilisé au démarrage de l'ordinateur comme tout lecteur de disquette, et suivant le paramétrage défini dans l'option Boot Priority présentée ci-dessus.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Activé	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

Unité centrale

Cette fonction permet de paramétrer le mode de fonctionnement de l'unité centrale.

Mode fréquence UC dynamique

Cette option permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur. Les paramètres suivants sont disponibles :

Permutable dynamiquement	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale n'est sollicitée qu'en cas de besoin (par défaut).
Toujours élevé	Cette fonction ne privilégie ni les performances ni les économies d'énergie. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale tourne à la fréquence d'horloge maximale (consommation élevée).
Toujours faible	Cette fonction permet de privilégier les économies d'énergie par rapport aux performances. Lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation, l'unité centrale tourne toujours à fréquence d'horloge réduite (consommation moins élevée).

LAN

Wake-up on LAN (activation de l'ordinateur par un signal réseau)

Cette fonction permet de mettre l'ordinateur sous tension lors de la réception d'un ensemble de signaux (ou Paquet magique) en provenance du réseau local.

N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque la fonction Wake-up on LAN est active.

- *La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Laissez l'adaptateur secteur branché pendant l'utilisation de cette fonction.*
- *Lorsque vous utilisez la fonctionnalité Wake-up on LAN (Réactivation par réseau sans fil) alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée, vous devez cocher la case Allow the device to wake the computer (Permettre au périphérique d'activer l'ordinateur) dans la fenêtre Propriétés de Périphérique réseau. (Cette fonctionnalité n'affecte pas la fonction Wake-up on LAN pour le mode Veille ou Veille prolongée.)*

L'ordinateur sera automatiquement mis sous tension si un signal est reçu d'un ordinateur connecté via un réseau et dont l'utilisateur dispose des privilèges Administrateur.

Les paramètres suivants peuvent être changés si le réseau est **activé**.

Pour utiliser la fonctionnalité Wake-up on LAN, laissez l'ordinateur alimenté sur secteur. Si cette option est activée, l'autonomie de la batterie sera inférieure au délai indiqué dans ce manuel. Reportez-vous à la section du chapitre 6, *Maintien des données lorsque l'ordinateur est hors tension*.

Activé	Active le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur.
Désactivé	Désactive le mode Wake-up on LAN dès l'arrêt de l'ordinateur. (Valeur par défaut)

LAN intégré

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les fonctions LAN intégrées.

Activé	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégré.

USB

Emulation USB, clavier ou souris

Utilisez cette option pour activer ou désactiver l'option Emulation USB, clavier ou souris. Même si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pourrez cependant utiliser votre clavier et votre souris USB. Pour ce faire, activez les options appropriées.

Activé	Active la fonction « Emulation USB, clavier ou souris » (réglage par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction « Emulation USB, clavier ou souris ».

Emulation LD USB

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la fonction d'émulation du lecteur de disquettes USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre **lecteur de disquettes USB** en définissant l'option Emulation USB sur **Activé**.

Activé	Active la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive la fonction d'émulation du clavier/de la souris USB.

SATA

eSATA

Cette fonctionnalité permet de configurer la fonction eSATA.

Activé	Active le port eSATA (Valeur par défaut)
Désactivé	Désactive le port eSATA pour économiser de l'énergie

Paramètre d'interface SATA

Cette fonctionnalité permet de configurer l'interface SATA.

Performances	Performances max. du disque dur/lecteur SSS (Valeur par défaut)
Autonomie de la batterie	Disque dur/lecteur SSD alimenté par batterie Si ce paramètre est sélectionné, les performances se réduisent.

Chapitre 8

Résolution des incidents

Votre ordinateur a été conçu par TOSHIBA dans un souci de durabilité. Toutefois, en cas de problèmes, consultez les procédures décrites dans ce chapitre pour en déterminer la cause.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre, car la connaissance des problèmes potentiels permet souvent de les anticiper.

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- En cas de problème, interrompez immédiatement le travail en cours. Toute autre action risque d'entraîner la perte de données et des dysfonctionnements. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de l'incident.
- Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. La plupart des problèmes sont faciles à résoudre, mais certains nécessitent l'aide d'un technicien ou d'un revendeur. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les causes les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Veillez à mettre sous tension votre imprimante ou tout autre périphérique externe connecté à l'ordinateur avant de mettre en marche ce dernier.
- Avant de connecter un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Au démarrage, il détectera le nouveau périphérique.

- Vérifiez la configuration des accessoires en option dans le programme de configuration et le bon chargement de tous les pilotes nécessaires (reportez-vous à la documentation fournie avec l’accessoire pour plus d’informations sur son installation et sa configuration).
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement et solidement connectés. Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que la disquette ou le CD/DVD-ROM est bien inséré et que l'onglet de protection en écriture est à la bonne position.

Notez vos observations. Il vous sera ainsi plus facile de décrire le problème au technicien ou au revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifierez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, l'écran à cristaux liquides, TouchPad, les boutons de ce dernier ?
- Vérifiez les options du système d'exploitation pour être certain que sa configuration est correcte.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche **PrtSc**. Si possible, consultez la signification des messages dans la documentation de l'ordinateur, du logiciel ou du système d'exploitation.
- Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux
- Des voyants sont-ils allumés ? Si oui, lesquels, de quelle couleur sont-ils, sont-ils fixes ou clignotants ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Si oui, combien, sont-ils longs ou courts, et sont-ils graves ou aiguës ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur ou technicien.

Logiciels	Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel, si possible. En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle comporte probablement une section sur la résolution des problèmes ou la liste des messages d'erreur. Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.
Matériel	Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires puis, si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.

Avant d'utiliser un périphérique ou une application qui n'est pas agréé par Toshiba, assurez-vous que le périphérique ou le logiciel est compatible avec votre ordinateur. L'utilisation de périphériques non compatibles risque d'entraîner des blessures ou d'endommager votre ordinateur.

Liste de vérification du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Mot de passe
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Lecteur de DVD-ROM
- Lecteur de DVD Super Multi
- ExpressCard
- SC (Smart Card)
- Carte SD/SDHC
- Memory Stick
- Carte xD picture
- Carte MultiMedia Card
- Périphériques de pointage multiples
- Capteur d'empreintes
- Périphérique USB
- Périphérique eSATA
- Module mémoire supplémentaire
- Système audio
- Ecran externe
- Modem
- LAN
- Réseau sans fil
- -Bluetooth
- Support de restauration

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique

Un test automatique se déroule pendant le démarrage de l'ordinateur et le logo **TOSHIBA** s'affiche.

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la **séquence de démarrage** définie à l'aide du programme TOSHIBA HW Setup.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension, vérifiez toutes les connexions et redémarrez. Si le test automatique échoue à nouveau, contactez votre revendeur ou le service après-vente.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation.

Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température de l'unité centrale dépasse un certain niveau de température avec ces fonctions activées, le système sera arrêté automatiquement en raison du risque de dommages. Les données stockées dans la mémoire vive seront alors perdues.

Problème	Procédure
L'ordinateur s'arrête et le voyant Entrée adaptateur clignote en orange	Mettez l'ordinateur hors tension et attendez que le voyant **Entrée adaptateur** arrête de clignoter.

Il est recommandé de laisser l'ordinateur hors tension jusqu'à ce que sa température interne revienne au niveau de la température ambiante, même si le voyant **Entrée adaptateur ne clignote plus.**

	Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et qu'il refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.
L'ordinateur s'arrête et le voyant **Entrée adaptateur** clignote en vert	Le système de refroidissement subit un dysfonctionnement. Si le problème persiste contactez votre revendeur ou le centre d'assistance le plus proche.

adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Entrée adaptateur**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'adaptateur n'alimente pas l'ordinateur (le voyant Entrée adaptateur n'est pas vert)	Assurez-vous que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.
	Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec un chiffon doux propre.
	Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

En cas de problème avec la batterie, vérifiez les voyants **Entrée adaptateur** et **Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension* pour plus de détails.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Dans ce cas, branchez l'adaptateur secteur afin de la recharger.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant Batterie n'est pas orange).	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques minutes. Si la batterie ne se charge toujours pas, vérifiez que l'adaptateur secteur est bien sous tension. Pour ce faire, branchez une lampe, par exemple.
	Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est très chaude ou très froide, elle ne se chargera pas correctement. Laissez-la atteindre la température ambiante avant d'essayer à nouveau.
	Débranchez l'adaptateur secteur puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un tissu doux imbibé d'alcool. Branchez l'adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu'elle est bien en place. Vérifiez le voyant **Batterie** : s'il ne s'allume pas, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes au moins. Si le voyant **Batterie** s'allume au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension. Si le voyant n'est toujours pas visible, la batterie peut être usée et doit alors être remplacée. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.
L'autonomie de la batterie semble être plus courte qu'elle ne doit l'être	Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu'elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.
	Cochez l'option **Power saver** (Economie) dans la section **Select a power plan** (Sélectionner un profil d'alimentation) de la fenêtre **Options d'alimentation**.

Horloge RTC

Problème	Procédure
Le message suivant apparaît : `RTC Power Failure. Check system. Then press [F2] key.`	La batterie RTC est épuisée, vous devez définir la date et l'heure dans le programme de configuration du BIOS de la façon suivante : 1. Remettez l'ordinateur sous tension. 2. Appuyez sur la touche **F2** lorsque l'écran **`TOSHIBA Leading Innovation >>>`** s'affiche. L'application de configuration du BIOS se charge. 3. Tapez la date dans le champ **System Date**. 4. Tapez l'heure dans le champ **System Time**. 5. Appuyez sur la touche **F10**. Un message de confirmation s'affiche. 6. Appuyez sur la touche **Y**. Le programme de configuration du BIOS se ferme et redémarre l'ordinateur.

Mot de passe

Problème	Procédure
Impossible d'entrer un mot de passe	Reportez-vous à la section *Utilitaire Mot de passe TOSHIBA* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus d'informations.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 5, *Le clavier*, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
Les lettres tapées au clavier produisent des chiffres.	Le pavé numérique est probablement activé. Appuyez sur les touches **FN** + **F11** et essayez à nouveau.
Des caractères parasites sont affichés	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si celui-ci ne modifie pas l'affectation des touches. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne

Les problèmes liés à l'écran peuvent provenir de la configuration du système. Reportez-vous au chapitre 7, *Configuration du matériel (HW Setup)*, pour plus d'informations.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct **FN** + **F5** pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe n'est pas sélectionné.
Des marques s'affichent à l'écran.	Elles peuvent provenir d'un contact avec le clavier ou le Touch Pad lors de la fermeture de l'écran. Essayez de nettoyer ces marques en essuyant doucement l'écran à cristaux liquides avec un tissu sec et propre ou, si cela ne suffit pas, avec un produit de nettoyage de bonne qualité. Dans ce cas, respectez toujours les instructions relatives au produit de nettoyage et vérifiez que l'écran est propre et sec avant de le rabattre à nouveau.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Commencez par consulter la documentation fournie avec le logiciel pour déterminer si celui-ci est à l'origine du problème. Vous pouvez aussi exécuter l'utilitaire de diagnostic TOSHIBA PC Diagnostic, afin de vérifier le fonctionnement général de l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Assurez-vous que les lecteurs de disquettes et de disques optiques sont vides avant d'essayer à nouveau. Si cette précaution est sans effet, vérifiez le paramétrage de la **séquence de démarrage** dans l'utilitaire TOSHIBA HW Setup. Consultez la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, pour plus d'informations.
	Veuillez consulter la documentation du système d'exploitation en cas d'hésitation, afin de déterminer si des fichiers système ou des paramètres sont manquants.

Problème	Procédure
Performances médiocres	Les fichiers système sont peut-être fragmentés sur le disque dur. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque dur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.
	En dernier recours, reformatez le disque dur, puis réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers nécessaires. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Lecteur de DVD-ROM

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base.*

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section *Entretien des supports de données* du chapitre 4.
Seuls certains CD/ sont lus correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.

Problème	Procédure
	Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants : DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), méthode d'adressage 2
	Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de DVD-ROM. Les codes de zone figurent dans la section *Lecteurs optiques* du chapitre 2, *Présentation*.

Lecteur de DVD Super Multi

Pour plus d’informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base.*

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du CD/DVD inséré dans le lecteur	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le CD/DVD est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du CD/DVD. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Retirez tous les objets étrangers.
	Assurez-vous que le CD/DVD est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d’informations sur l’entretien des disques, reportez-vous à la section *Entretien des supports de données* du chapitre 4.
Seuls certains CD/ sont lus correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le CD/DVD.

Problème	Procédure	
	Vérifiez que vous utilisez le type de CD/DVD approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants :	
	DVD-ROM :	DVD-ROM, DVD-Video
	CD-ROM :	CD-DA, CD-Text, Photo CD (monosession/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), CD amélioré (CD-EXTRA), méthode d'adressage 2
	DVD inscriptible :	DVD-R/-R double couche, DVD+R/+R double couche, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM
	Vérifiez le code de zone du DVD. Ce dernier doit correspondre au code du lecteur de DVD Super Multi. Les codes de zone figurent dans la section *Lecteurs optiques* du chapitre 2, *Présentation*.	

Carte SD/SDHC

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Problème	Procédure
Une erreur de carte SD/SDHC se produit	Retirez la carte SD/SDHC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte SD/SDHC pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur une carte SD/SDHC	Retirez la carte SD/SDHC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte SD/SDHC insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte SC (Smart Card)

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Problème	Procédure
Une erreur de carte SC se produit	Retirez la carte SC de l'ordinateur, assurez-vous qu'elle est orientée correctement et réinsérez-la pour vous assurer qu'elle est bien connectée. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte SC pour plus d'informations.

Memory Stick

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Problème	Procédure
Une erreur Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro est survenue	Retirez le périphérique Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro de l'ordinateur et insérez-le à nouveau pour vérifier que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur le Memory Stick/ Memory Stick PRO/ Memory Stick Duo/ Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro	Retirez le périphérique Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro de l'ordinateur et vérifiez qu'il n'est pas protégé en écriture.
Impossible de lire un fichier	Assurez-vous que le fichier recherché se trouve bien sur le périphérique Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick Duo/Memory Stick PRO Duo/Memory Stick Micro inséré dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte xD picture

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Problème	Procédure
Une erreur s'est produite au niveau de la carte xD picture	Retirez la carte xD de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte xD pour plus d'informations.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte xD insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Carte MultiMedia Card

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*.

Problème	Procédure
Une erreur se produit au niveau de la carte MultiMedia	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et insérez-la à nouveau pour vérifiez que ses contacts sont bien connectés. Si le problème persiste, consultez la documentation de votre carte MMC pour plus d'informations.
Impossible d'écrire sur la carte MultiMedia Card	Retirez la carte MMC de l'ordinateur et vérifiez qu'elle n'est pas protégée en écriture.
Impossible de lire un fichier	Vérifiez que le fichier recherché se trouve bien sur la carte MMC insérée dans l'ordinateur. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphériques de pointage multiples

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section *Périphérique USB* de ce chapitre et à la documentation de votre souris.

Touch Pad/AccuPoint

Problème	Procédure
La tablette tactile ou AccuPoint ne fonctionne pas	Vérifiez les paramètres de sélection de périphérique. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris**. Appuyez sur **Fn + F9** pour lancer l'activation.
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement du périphérique de pointage.	Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.
Aucun résultat ne se produit lorsque vous appuyez deux fois sur la tablette tactile ou double-cliquez sur AccuPoint	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Boutons**. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Options du pointeur**. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**.

Problème	Procédure
Le Touch Pad semble trop ou pas assez sensible.	Réglez la sensibilité au toucher. 1. Cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Advanced** (Avancé). 3. Cliquez sur le bouton **Paramètres avancés**. 4. L'option **Advanced feature settings** (Configuration avancée) s'affiche. 5. Dans l'onglet **Touch Pad**, cliquez sur le bouton **Paramètres** dans la section de **configuration de la vitesse du pointeur et d'appui**. 6. **Le détail des paramètres de Touch Pad** s'affichent. 7. Déplacez la barre de défilement pour régler la **sensibilité au toucher**. 8. Cliquez sur **OK**. 9. Cliquez sur le bouton **OK dans l'onglet Fonctions avancées.** Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Dans ce cas le système peut être occupé - Essayez de déplacer la souris après un court instant.
	Débranchez la souris de l'ordinateur et reconnectez-la à un port USB pour vérifier qu'elle est bien détectée.
Le double-clic ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Boutons**. 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK**.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Matériel et audio → Souris**. 2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la souris, cliquez sur l'onglet **Options du pointeur**. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	Les éléments de la souris responsables de la détection des mouvements sont peut-être sales. Consultez la documentation de la souris pour toutes instructions de nettoyage. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Capteur d'empreintes

Problème	Procédure
La lecture d'empreinte a échoué.	Dans ce cas, essayez de nouveau en vous assurant que le doigt est placé correctement. Reportez-vous à la section *Utilisation du capteur d'empreintes*, du chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus d'informations. Vous pouvez également recommencer le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte. Toutefois, certaines empreintes ne disposent pas de suffisamment de caractéristiques uniques pour être reconnues. Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.
L'empreinte n'a pas pu être lue en raison d'une blessure.	Dans ce cas, recommencez tout le processus d'enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si le périphérique ne reconnaît aucune des empreintes enregistrées, entrez les informations de connexion avec le clavier. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Périphérique USB

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	Débranchez le périphérique USB de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté.
	Assurez-vous que les pilotes USB nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation.
	Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser un clavier et une souris USB à l'aide de l'utilitaire TOSHIBA HW Setup, en attribuant à l'option **Emulation USB, clavier ou souris** la valeur « Activée ». Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Fonction Veille et chargement USB

Pour plus d'informations sur la configuration, consultez la section *Utilitaire TOSHIBA USB Sleep and Charge* du chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Je ne parviens pas à utiliser la « fonction Veille et charge USB ».	Cette fonction peut avoir été désactivée. Cochez la case « Activer Veille et charge USB » de l'utilitaire TOSHIBA Veille et charge USB pour activer cette fonction.
	En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité. Si le cas se produit, et si des périphériques externes sont connectés à l'ordinateur, déconnectez l'un d'entre eux. Mettez ensuite l'ordinateur sous tension pour restaurer la fonction. Si cette fonction ne peut toujours pas être utilisée, même si un seul périphérique externe est connecté, arrêtez d'utiliser ce périphérique externe, car sa consommation dépasse la valeur acceptable par l'ordinateur.

Problème	Procédure
	Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d’utiliser la « fonction Veille et charge USB ». Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes : ■ Sélectionnez un autre mode. ■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés. ■ Connectez les périphériques externes après avoir éteint l'ordinateur. Si cette fonction est toujours inopérante, désactivez-la et cessez de l’utiliser.
La batterie est rapidement épuisée même quand j'ai éteint l'ordinateur.	Si la fonction Veille et charge USB est activée, la batterie de l'ordinateur se décharge en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est éteint. Connectez l'ordinateur à son adaptateur secteur ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le désactivant.
Certains périphériques externes ne fonctionnent pas lorsqu'ils sont connectés à un port compatible.	Certains périphériques externes peuvent ne pas fonctionner lorsqu’ils sont connectés à un port compatible lorsque la fonction Veille et charge USB est activé. Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en marche. Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port USB qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction (⚡) ou désactivez la fonction Veille et charge USB.
La « fonction Réactivation USB » ne fonctionne pas.	Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée, la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles avec la fonction Veille et charge USB. Dans ce cas, utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB (identifié par l'absence de l'icône (⚡), ou désactivez la fonction Veille et charge USB.

Périphérique eSATA

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique eSATA.

Problème	Procédure
Le périphérique eSATA ne fonctionne pas	Débranchez le périphérique eSATA de l'ordinateur et reconnectez-le à un port USB pour vérifier qu'il est bien détecté. Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.
	Assurez-vous que les pilotes eSATA nécessaires sont correctement installés. Pour ce faire, consultez la documentation du périphérique et celle du système d'exploitation. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Module mémoire supplémentaire

Reportez-vous également au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*, pour plus d'informations sur l'installation et l'extraction des modules mémoire.

Problème	Procédure
En cas de dysfonctionnement de la mémoire, le voyant Alimentation clignote, toutes les demi-secondes. Le tableau ci-dessous regroupe les différentes combinaisons possibles : **Erreur uniquement dans l'emplacement A : deux clignotements en orange, puis un en vert.** **Erreur uniquement dans l'emplacement B : un clignotement en orange, puis deux en vert.** **Erreur dans les emplacements A et B : deux fois orange, puis deux fois vert.**	Si le voyant d'alimentation de l'ordinateur clignote lors de sa mise sous tension, vérifiez tout d'abord que les modules mémoire installés sont compatibles avec l'ordinateur. En cas d'erreur liée à un module mémoire compatible, il est possible que ce module soit endommagé.
	Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous. 1. Mettez l'ordinateur hors tension. 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. 3. Retirez la batterie. 4. Retirez le module mémoire non compatible. 5. Installez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. 6. Remettez l'ordinateur sous tension. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Système audio

Outre les informations de cette section, consultez aussi la documentation de votre périphérique audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez le volume. Pour augmenter ou réduire le volume, cliquez sur les boutons correspondants.
	Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.
	Assurez-vous que l'option Muet est désactivée
	Si nécessaire, vérifiez la connexion du casque.

Problème	Procédure
	Consultez le Gestionnaire de périphériques de Windows pour vous assurer que le périphérique audio est activé et fonctionne correctement. Pour plus d'informations, consultez la section « Dépannage sous Windows » du fichier Aide et support de Windows.
Un son gênant est émis	Vous pouvez subir un effet Larsen dû au microphone interne ou externe branché sur l'ordinateur. Reportez-vous à la section *Système audio* du chapitre 4, *Concepts de base* pour plus d'informations. Il n'est pas possible de régler le volume pendant le démarrage ou l'arrêt de Windows. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Ecran externe

Reportez-vous également au chapitre 3, *Matériel, utilitaires et options*, et à la documentation de l'écran pour plus d'informations.

Problème	Procédure
Le moniteur ne se met pas sous tension.	Vérifiez que la touche de mise en marche du moniteur est bien enfoncée, et que le cordon est bien connecté à l'ordinateur et à une prise secteur sous tension.
L'écran n'affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe.
	Appuyez sur les touches d'accès direct **FN** + **F5** pour changer la priorité de l'affichage et vous assurer que l'écran externe est sélectionné.
	Assurez-vous que l'écran externe est connecté. Lorsque l'écran externe est défini en tant qu'écran principal en mode bureau étendu, l'écran externe ne s'affiche pas lorsque vous désactivez le mode Veille si l'écran externe est déconnecté alors que le mode Veille de l'ordinateur était actif. Pour prévenir cette situation, ne déconnectez pas l'écran externe pendant que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Vous devez mettre l'ordinateur hors tension avant de déconnecter l'écran externe.

Problème	Procédure
	Lorsque les écrans externe et interne sont définis sur le mode clonage et si ces derniers sont arrêtés automatiquement, l'écran externe risque de rester en veille lorsque vous réactivez l'ordinateur. Dans ce cas, appuyez sur **FN** + **F5** pour rétablir le mode clonage des deux écrans.
Des erreurs d'affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe à l'ordinateur est correctement fixé. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Modem

Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l'ordinateur est configuré correctement. Vérifiez son paramétrage dans le Panneau de configuration de Windows (Options de modem et téléphonie).
Vous entendez une tonalité, mais ne parvenez pas à établir une communication.	Si l'appel se fait par l'intermédiaire d'un standard, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée.
Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n'est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n'entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que le type de numérotation est correctement défini (fréquences ou impulsions).
La communication est coupée abruptement	L'ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n'a pas été établie au bout d'un certain temps. Essayez d'allonger le délai de détection de la porteuse
Le message `CONNECT` est remplacé par `NO CARRIER`	Assurez-vous que le contrôle d'erreur de l'application est correctement défini.

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez le paramétrage du contrôle de flux et du protocole de communication de votre application de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Assurez-vous que le nombre de sonneries avant réponse automatique de l'application est correctement défini. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au LAN	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau.
Wake-up on LAN ne fonctionne pas	Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché. La fonction Wake-up on LAN consomme de l'électricité même lorsque le système est hors tension. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau local sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. *Pour plus d*'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communication sans fil de l'ordinateur est sur la position On (Marche). Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.

Bluetooth

Pour plus d'informations sur les communications Bluetooth sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au périphérique Bluetooth	Assurez-vous que le commutateur de communication sans fil de l'ordinateur est sur la position On (marche).
	Assurez-vous que Bluetooth Manager est actif et que le périphérique Bluetooth est sous tension.
	Assurez-vous qu'aucune carte Bluetooth n'est installée dans l'ordinateur. En effet, la fonction Bluetooth intégrée et la carte PC Bluetooth en option ne peuvent fonctionner conjointement. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Support de restauration

Problème	Procédure
Le message suivant s'affiche lors de l'exécution de Recovery Media Creator. **« Recovery Media Creator ne peut pas être lancé en l'absence d'une partition de restauration. »**	Ce message s'affiche si vous avez déjà supprimé cette partition et tenté de créer un « support de restauration ». En l'absence d'une partition de restauration, Recovery Media Creator ne peut pas créer de support de restauration. Cependant, si vous avez déjà créé un « support de restauration », vous pouvez l'utiliser pour restaurer la partition de restauration. Il vous suffit de suivre les instructions de la section *Restauration des logiciels préinstallés à partir des supports de restauration créés* du chapitre 1, *Prise en main*. Vous devez alors sélectionner l'image d'origine à restaurer dans le menu déroulant. Si vous n'avez pas créé de « support de restauration », contactez le centre d'assistance de TOSHIBA.

Assistance TOSHIBA

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution d'incidents dans la documentation qui accompagne l'ordinateur, les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question, et contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'ordinateur. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et pensez qu'il est d'origine matérielle, écrivez à TOSHIBA à l'adresse indiquée dans le livret de garantie fourni ou consultez le site *http://www.toshiba-europe.com* sur Internet.

Annexe A

Spécifications techniques

VOUS TROUVEREZ DANS CETTE ANNEXE LA LISTE DES SPÉCIFICATIONS techniques de l'ordinateur.

Dimensions

Pour toutes informations sur les dimensions, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

Environnement

Conditions	Température ambiante	Humidité relative
Marche	5 à 35° C	20 à 80 % (sans condensation)
Arrêt	-20 à 65° C	10 à 90 % (sans condensation)
Température thermomètre mouillé	26°C maximum	
Conditions	**Altitude (par rapport au niveau de la mer)**	
Marche	-60 à 3 000 mètres	
Arrêt	-60 à 10 000 mètres maximum	

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	15 V CC 5,0 ampères

Modem intégré

Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

Unité de contrôle réseau (NCU)	
Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578
Fonction de surveillance	Haut-parleur système
Spécifications de communication	
Système de communication	Données : duplex intégral Fax : semi duplex
Protocole de communication	Données ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90 Bell 103/212A Télécopie ITU-T-Rec (Ancien CCITT) V.17/V.29/V.27ter / V.21 ch2
Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/ 16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/ 33600 bps Réception des données en mode V.90 28 000/29 333/30 666/32 000/33 333/34 666/ 36 000/37 333/38 666/40 000/41 333/42 666/ 44 000/45 333/46 666/48 000/49 333/50 666/ 52 000/53 333/54 666/56 000 bps Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s
Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/ sortie	600 ohms ±30 %
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
Alimentation	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

Annexe B

Contrôleur d'écran et mode vidéo

Contrôleur d’écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Du fait de la résolution accrue de l'écran interne, les lignes peuvent sembler interrompues sous DOS en mode texte plein écran.

Le contrôleur d'écran contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran. Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Mode vidéo

Les paramètres du mode vidéo sont configurés via la boîte de dialogue **Résolution de l'écran**.

Pour ouvrir la boîte de dialogue **Résolution de l'écran**, cliquez sur **Démarrer → Panneau de configuration → Apparence et personnalisation → Affichage → Modifier les paramètres d'affichage**.

Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires.

Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement.

La désactivation de Windows Aero™ permet également de corriger ce problème.

Annexe C

Réseau sans fil

Cette annexe est là pour vous aider à installer et à faire fonctionner votre réseau LAN sans fil avec un minimum de paramètres.

Spécifications

Type	Minicarte PCI Express
Compatibilité	■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft Windows Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (évitement des collisions) avec accusé de réception (ACK)

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio du module pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.

Reportez-vous au manuel imprimé pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.

Fréquence radio	■ Bande 5 GHz (5150-5850 MHz) (révision A, n) ■ Bande de 2,4 GHz (2 400-2 483,5 MHz) (révision b/g et n)

La portée du signal sans fil dépend du débit de transmission sans fil. Les communications effectuées à une vitesse de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les « obstacles » situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Suivant la réglementation en vigueur dans votre pays/région, le module LAN sans fil peut prendre en charge différents jeux de canaux 5/2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Canaux de la bande 2,4 GHz (IEEE 802.11 sans fil révision b, g et n)

Plage de fréquences **ID du canal**	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

*1 canaux préréglés par défaut

*2 La largeur de bande et le canal à utiliser dépendent du module LAN sans fil installé. L'agrément des canaux varie en fonction du pays ou de la zone d'utilisation. La configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, le module LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des modules LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, le module utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, le module LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Canaux de la bande 5 GHz (IEEE 802.11 sans fil révision a et n)

Plage de fréquence **ID du canal**	5 150 à 5 850 MHz
34	5170*2
36	5180*2
38	5190*2
40	5200*2
42	5210*2
44	5220*2
46	5230*2
48	5240*2
52	5260*2
56	5280*2
60	5300*2
64	5320*2
100	5500*2
104	5520*2
108	5540*2
112	5560*2
116	5580*2
120	5600*2
124	5620*2
128	5640*2
132	5660*2
136	5680*2

Plage de fréquence **ID du canal**	5 150 à 5 850 MHz
140	5700*2
149	5745*2
153	5765*2
157	5785*2
161	5805*2
165	5825*2

*1 canaux préréglés par défaut

*2 Le canal à utiliser dépendent du module LAN sans fil installé. L'agrément des canaux varie en fonction du pays ou de la zone d'utilisation. La configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, le module LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans le cas des modules LAN sans fil installées pour des clients en mode ad hoc, le module utilise par défaut le canal 10.
- Dans un point d'accès, le module LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Annexe D

Interopérabilité de la technologie sans fil Bluetooth

Les adaptateurs Bluetooth TOSHIBA sont conçues pour être compatibles avec n'importe quel produit ayant recours à la technologie sans fil Bluetooth. Cette dernière repose sur la technologie de spectre étalé à sauts de fréquence et est conforme à :

- Spécification Bluetooth Ver. 2.1+EDR, définie et approuvée par le Bluetooth Special Interest Group.
- La certification de conformité avec le logo Bluetooth, définie par le Bluetooth Special Interest Group.

- *Lorsque vous utilisez des cartes Bluetooth TOSHIBA près de périphériques réseau sans fil de 2,4 GHz, les transmissions Bluetooth risquent de se ralentir ou de provoquer des erreurs. Lorsque vous détectez des interférences pendant l'utilisation de cartes Bluetooth TOSHIBA, changez systématiquement de fréquence, placez votre ordinateur en dehors de la zone d'interférence des périphériques Wireless LAN de 2,4 GHz (40 mètres ou plus) ou n'utilisez plus votre ordinateur pour les transmissions. Veuillez consulter le site Web d'assistance produit de TOSHIBA PC suivant.*
- *Les périphériques Bluetooth et LAN sans fil utilisent la même plage de fréquence radio et risquent de provoquer des interférences mutuelles. Si vous utilisez des appareils Bluetooth et LAN sans fil simultanément, les performances réseau risquent de s'en ressentir et vous risquez perdre la connexion.*
  Dans ce cas, désactivez immédiatement l'un des périphériques Bluetooth ou réseau sans fil.
  Veuillez consulter le site Web d'assistance produit de TOSHIBA PC suivant.
  Site d'assistance produits de TOSHIBA PC. En Europe consultez le site
  http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm
  Aux Etats-Unis, consultez le site
  http://www.pc.support.global.toshiba.com

Technologie sans fil Bluetooth et ergonomie

Les produits utilisant la technologie sans fil Bluetooth, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques Bluetooth sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits Bluetooth sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit Bluetooth sans fil ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de périphériques Bluetooth sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- Utilisation d'un équipement de communications Bluetooth à bord d'un avion, ou
- dans tout autre environnement où le risque de provoquer des interférences à l'encontre d'autres équipements ou services est considéré comme dangereux.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

Règlements

Général

Le présent produit est conforme à toute spécification obligatoire dans tous les pays ou toutes les régions où il est vendu. En supplément, le produit est conforme aux normes suivantes.

Union européenne (UE) et AELE

Cet équipement est conforme à la directive R&TTE 1999/5/EC et porte le label CE en conséquence.

Canada - Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet équipement doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Le terme « IC » figurant devant le numéro de certification de cet équipement signifie uniquement le respect des spécifications techniques de Canada Industrie.

Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à l'article 15 des règlements FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles à la réception des communications radio. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences.

En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Eloigner l'équipement du poste de réception.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

TOSHIBA ne saurait en aucun cas être tenu responsable des interférences radio ou télévisuelles provoquées à la suite d'une modification non autorisée des périphériques inclus avec ces adaptateurs Bluetooth de TOSHIBA, ou de la substitution ou de la connexion de câbles et d'équipements autres que ceux spécifiés par TOSHIBA.

La correction des interférences provoquées par ces modifications non autorisées, ces substitutions ou ces connexions incombe à l'utilisateur.

Avertissement : Exposition aux radiations de fréquences radio

La puissance d'émission radio de l'adaptateur Bluetooth TOSHIBA est très inférieure aux limites d'exposition aux ondes radio définies par la FCC. Néanmoins, ces adaptateurs Bluetooth doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation.

L'installateur de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou dirigée de telle façon qu'elle n'émette pas de champ de fréquence radio au-delà des limites spécifiées par Santé Canada. Consultez le Code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada *http://www.hc-sc.gc.ca*.

Taiwan

Article 12	En l'absence d'autorisation de la DGT ou de la NCC, toute société, toute entreprise ou tout utilisateur ne doit pas modifier la fréquence, renforcer la puissance de transmission ou modifier les caractéristiques d'origine, ainsi que les performances de tout appareil à fréquence radio de faible puissance.
Article 14	Les périphériques radio à faible puissance ne doivent pas interférer avec les systèmes de communication aéronautiques ou toute autre forme de communication officielle. Dans le cas contraire, l'utilisateur doit interrompre immédiatement l'utilisation. Les communications faisant l'objet de ces restrictions sont répertoriées dans le Telecommunications Act. Les périphériques radio de faible puissance doivent respecter les restrictions en vigueur et ne pas causer d'interférences sur les périphériques à ondes radio ISM.

Utilisation de l'adaptateur Bluetooth TOSHIBA au Japon

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz des systèmes de communication de données à faible puissance de deuxième génération tels que celui-ci chevauche celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

1. Vignette

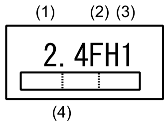
Veuillez apposer la vignette suivante sur les ordinateurs contenant ce produit.

La bande de fréquence de cet équipment est compatible avec celle des appareils industriels, scientifiques, médicaux, des fours à micro-ondes, des stations de radio sous licence ou stations spécifiques de faible puissance et sans licence pour les systèmes d'identification d'objets mobiles (RFID) utilisés dans les lignes de production industrielles (autres stations de radio).

1. Avant d'utiliser cet équipement, assurez-vous qu'il ne provoque pas d'interférences avec les équipements ci-dessus.
2. Si cet équipement provoque des interférences RF sur d'autres stations de radio, changez immédiatement de fréquence, d'emplacement ou désactivez la source des émissions.
3. Contactez TOSHIBA Direct PC en cas d'interférences provoquées par ce produit sur d'autres stations radio.

4. Indications

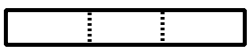
Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



(1) 2,4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.

(2) FH : Cet équipement utilise une modulation FH-SS.

(3) 1 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 10 m.

(4)  Cet équipement utilise une fréquence de bande de 2 400 MHz à 2 483,5 MHz.

Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

Agrément du périphérique

Cet appareil a obtenu un certificat de conformité aux règlements techniques et il appartient à la catégorie des appareils d'équipement radio des stations radio de systèmes de communication de données à faible puissance stipulée dans la loi japonaise sur la radiocommunication.

Nom de l'équipement radio : BSMAN3

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT

Numéro d'agrément : D09-0366001

Les restrictions suivantes s'appliquent :

Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.

N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

Annexe E

Cordons et connecteurs

Les connecteurs du cordon d'alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d'utilisation. Tous les cordons d'alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

Longueur :	1,7 mètre minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm^2
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les standards du pays ou de la région)

Agences de certification

Chine:	CQC, CEMC
E-U et Canada :	Dans la liste UL et certifiés CSA No. 18 AWG, Type SVT ou SPT-2
Australie :	AS
Japon :	DENANHO

Europe :

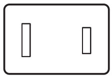
Autriche :	OVE	**Italie :**	IMQ
Belgique :	CEBEC	**Pays-Bas :**	KEMA
Danemark :	DEMKO	**Norvège :**	NEMKO
Finlande :	FIMKO	**Suède :**	SEMKO
France :	LCIE	**Suisse :**	SEV
Allemagne :	VDE	**RoyaumeUni :**	BSI

En Europe, les cordons à deux brins doivent être de type VDE, H05VVH2-F ou H03VVH2-F ou VDE, H05VV-F pour les cordons à trois brins.

Pour les Etats-Unis et le Canada, la prise à trois fiches doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V) et la prise à 3 fiches doit être de type 6-15P (250 V) ou 5-15P (125 V) comme indiqué dans le code U.S. National Electrical ou dans le Code d'électricité canadien Section II.

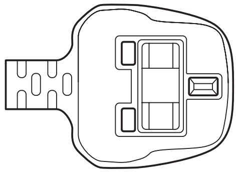
Les illustrations ci-dessous montrent la forme des connecteurs utilisés aux Etats-Unis et au Canada, au Royaume-Uni, en Australie, en Europe et en Chine.

Etats-Unis



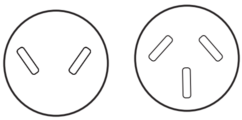
Agréé UL

Royaume-Uni



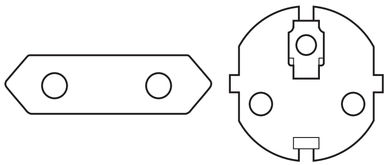
Agréé BS

Australie



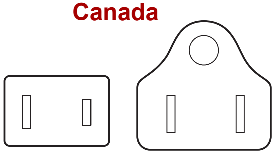
Agréé AS

Europe



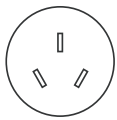
Agréé par les agences nationales

Canada



Agréé CSA

Chine



Agréé CCC

Annexe F

TOSHIBA PC Health Monitor

L'application TOSHIBA PC Health Monitor supervise en permanence un ensemble de fonctions système, telles que la consommation d'énergie, la santé de la batterie et le refroidissement du système, et vous tient informé. Cette application identifie les différents composants du système et leur numéro de série, et suit les activités correspondantes.

Les informations collectées incluent la date/heure d'utilisation des périphériques et le nombre d'activations ou de changements d'état (par exemple, le nombre de sollicitations du bouton d'alimentation et de la touche **FN**, de l'adaptateur secteur, de la batterie, de l'écran à cristaux liquides, du ventilateur, du disque dur, du volume, du commutateur de communication sans fil, de TOSHIBA Express Port Replicator, ainsi que des informations sur les ports USB), la date de première utilisation du système, ainsi que l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (notamment, les paramètres d'économie d'énergie, la température de la batterie et le rechargement, l'UC, la mémoire, le temps de rétro-éclairage, ainsi que les températures des différents périphériques). Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 10 Mo au plus par an.

Ces informations permettent d'identifier et signaler les problèmes système susceptibles d'avoir un impact sur votre ordinateur Toshiba. Elles permettent également de faciliter le diagnostic de problèmes lorsque l'ordinateur nécessite une réparation chez un revendeur agréé par Toshiba. De plus, Toshiba peut également utiliser ces informations pour des raisons d'analyse et d'assurance qualité.

Selon les restrictions d'utilisation ci-dessus, les données du disque dur qui figurent dans l'historique peuvent être communiquées à des entités en dehors de votre pays ou lieu de résidence (par ex., l'Union Européenne). Ces pays peuvent avoir ou ne pas avoir des lois de protection des données similaires à celles de votre pays.

Une fois le logiciel activé, vous pouvez désactiver TOSHIBA PC Health Monitor à la demande en désinstallant le logiciel avec la fonction **Désinstallation d'un programme** dans le **Panneau de configuration**. Sinon, vous risquez de supprimer de façon automatique toutes les informations collectées sur le disque dur.

Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor n'étend ou ne modifie pas les obligations de la garantie limitée standard de Toshiba. Les termes et les limites de la garantie limitée standard de Toshiba s'appliquent.

Démarrage de TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor peut être démarré de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → PC Health Monitor**.
- Cliquez sur l'icône () dans la zone de notification, puis cliquez sur le message « `Activer PC Health Monitor...` » lorsque l'application s'affiche pour la première fois et sur « `Exécuter PC Health Monitor...` » les fois suivantes.

Quelle que soit la méthode utilisée, l'écran explicatif de TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Cliquez sur **Suivant** pour afficher l'écran `PC Health Monitor Software Notice & Acceptance`. Lisez avec attention les informations qui s'affichent. La sélection de **ACCEPT** et le fait de cliquer sur **OK** pour accepter les conditions d'utilisation et le partage des informations recueillies, et activer le programme. En activant TOSHIBA PC Health Monitor, vous acceptez ces termes et conditions, ainsi que l'utilisation et le partage des informations ainsi collectées. Une fois le programme activé, l'écran TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche et le programme procède à la supervision des fonctions système et à la collecte des informations.

Si un message TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Un message s'affiche en cas de modification susceptible d'interférer avec le fonctionnement du programme. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran dans le message. Cependant, si le message spécial suivant s'affiche, suivez la procédure ci-dessous.

Si le message « `It is possible that the PC cooling performance has decreased. Please click [OK] to run the TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool to check the cooling performance of your PC.` » (Il est possible que les performances de refroidissement de votre PC aient diminué. Cliquez sur [OK] pour exécuter l'outil TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool (Outil de diagnostic des performances de refroidissement TOSHIBA) pour vérifier les performances de refroidissement de votre PC.) s'affiche :

1. Cliquez sur **OK** pour démarrer l'outil « TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool » (Outil de diagnostic des performances de refroidissement TOSHIBA).
2. Si le message « `It is possible that the PC cooling performance has decreased. Please clean the cooling module according to the instructions in your PC User's Guide.` » (Il est possible que les performances de refroidissement de votre PC aient diminué. Nettoyez le module de refroidissement en suivant les instructions du manuel d'utilisateur de votre PC.) s'affiche après l'exécution de l'outil « TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool », cela indique que le module de refroidissement doit être nettoyé. Reportez-vous à la section *Nettoyage du module de refroidissement* de ce chapitre.

3. Après avoir nettoyé le module de refroidissement, exécutez à nouveau l'outil « TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool ».
   Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Utilitaires → TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool**.
4. Si le message « **Please click [OK] to run the TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool to check the cooling performance of your PC.** » (Cliquez sur [OK] pour exécuter l'outil TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool afin de vérifier les performances de refroidissement de votre ordinateur.) reste affiché après avoir exécuté l'outil « TOSHIBA Cooling Performance Diagnostic Tool » à l'étape 3, nous vous recommandons d'éteindre l'ordinateur et de contacter le service d'assistance de TOSHIBA.

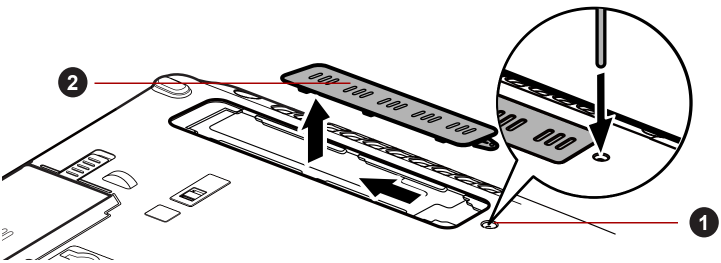
Nettoyage du module de refroidissement

Cette section explique comment nettoyer le module de refroidissement.

Si vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, sa partie interne chauffe. Attendez toujours que l'ordinateur revienne à la température ambiante avant de nettoyer le module de refroidissement.

Pour nettoyer le module de refroidissement, suivez les instructions ci-dessous :

1. Arrêtez l'ordinateur. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint (consultez la section *Mise hors tension* du chapitre 1, *Prise en main*, si nécessaire).
2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les câbles de l'ordinateur.
3. Fermez l'écran et retournez l'ordinateur.
4. Enlevez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, si nécessaire).
5. Enfoncez un outil fin dans l'ouverture près du bord du module de refroidissement et faites glisser ce dernier dans le sens de la flèche pour le retirer.

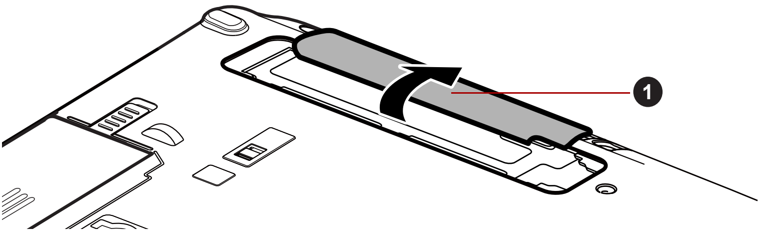


1. Ouverture 2. Capot du module de refroidissement

Retrait du capot du module de refroidissement

6. Soulevez le film en plastique et nettoyez le module de refroidissement à l'aide d'un aspirateur ou de tout autre outil de nettoyage.

N'utilisez pas de stylo à bille, de coton tige ou tout autre objet similaire pour enlever la poussière. En effet, ce type d'objet risque d'endommager les composants de l'ordinateur ou de créer des amas de poussières qui risquent de provoquer des problèmes supplémentaires.



1. Film en plastique

Soulevez le film en plastique.

7. Faites glisser le capot du module de refroidissement vers l'arrière, de façon à le remettre en place.
8. Installez la batterie (reportez-vous à la section *Remplacement de la batterie principale* du chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, si nécessaire).
9. Retournez votre ordinateur.

Annexe G

Notes légales de bas de page

Le présent chapitre regroupe les remarques légales qui s'appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

Icônes non applicables

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accepter toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Par conséquent, le modèle sélectionné risque de ne pas comporter toutes les fonctionnalités et les spécifications correspondant aux icônes et voyants présents sur le châssis de l'ordinateur.

Unité centrale

Notes légales de bas de page relatives aux performances de l'unité centrale (« UC »).

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l'ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l'ordinateur à des températures non comprises entre 5 °C et 30 °C ou supérieures à 25 °C à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier en fonction du modèle d'ordinateur. Veuillez consulter la documentation de l'ordinateur ou le site Toshiba à l'adresse *http://www.pcsupport.toshiba.com* pour obtenir de plus amples informations).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Dans certaines circonstances, votre ordinateur peut s'éteindre automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la documentation de votre produit. Contactez votre revendeur Toshiba, reportez-vous à la section *Assistance TOSHIBA* du chapitre 8 *Résolution des incidents* pour plus de détails.

Processeurs de 64 bits

Les processeurs de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

Le traitement à 64 bits implique que les conditions matérielles et logicielles suivantes soient réunies :

- Système d'exploitation 64 bits
- Processeur de 64 bits, jeu de composants et eBIOS (Basic Input/Output System)
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement.

Mémoire (système principal)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Les ordinateurs configurés avec un système d'exploitation 32 bits peuvent prendre en charge jusqu'à environ 3 Go de mémoire système. Les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 64 bits peuvent prendre en charge 4 Go ou plus de mémoire système.

Autonomie de la batterie

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade au cours des cycles de chargement et consommation, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du disque dur (DD)

1 giga-octet (Go) correspond à 10^9 = 1000 000 000 octets en puissances de 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, en revanche, affiche sa capacité de stockage en puissances de 2, et définit 1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets. Il est donc possible que la capacité de stockage affichée soit inférieure à celle annoncée. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'écran s'assombrit lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie.

Processeur graphique (« GPU »)

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Le total de mémoire graphique supplémentaire correspond au total, si applicable, de la mémoire vidéo dédiée, de la mémoire vidéo système et de la mémoire système partagée. La mémoire système partagée peut varier en fonction de la taille de la mémoire système et autres facteurs.

Réseau local sans fil

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles.

La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

Protection contre la copie

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains disques risque d'empêcher ou de limiter l'affichage de leur contenu.

Images

Toutes les images sont simulées à des fins d'illustration.

Annexe H

Procédure à suivre en cas de vol

Prenez toujours soin de votre ordinateur et essayez de ne pas vous le faire voler. Vous êtes propriétaire d'un appareil de valeur susceptible d'intéresser les voleurs. Nous vous conseillons de ne pas le laisser sans surveillance dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Formulaire papier de déclaration de vol :

- Remplissez la déclaration de vol Toshiba (ou sa photocopie) figurant à la page suivante.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse ci-dessous.

Formulaire électronique de déclaration de vol :

- Consultez le site *http://www.toshiba-europe.com* sur Internet. Dans la zone Produits, choisissez **PC Portables**.
- Dans la page correspondante, ouvrez le menu **Support & téléchargements**, puis Centre de support et sélectionnez l'option **En cas de vol de votre PC**.

Vos entrées sont utilisées pour assurer le suivi de l'ordinateur à nos points de service.

Déclaration de vol Toshiba

Envoyer à :	TOSHIBA Europe GmbH Réparations et assistance technique Blumenstrasse 26 93055 Regensburg Allemagne
Fax :	+49 (0) 941 7807 921

Pays où s'est produit le vol :			
Type d'ordinateur : (tel que TECRA M11)			
Modèle : (par exemple PSL45E-YXT)	□□□□□□□□□□□□□□□		
Numéro de série : (par exemple 12345678G)	□□□□□□□□□		
Date du vol :	Année □□□□	Mois □□	Jour □□

Vos coordonnées

Nom, prénom :	
Société :	
Rue:	
Code postal, ville :	
Country:	
Téléphone:	
Télécopie:	

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

AC : Alternating current (courant alternatif)

ANSI : American National Standards Institute (institut national américain de normalisation).

AMT : Intel Active Management Technology (Technologie de gestion active)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations).

BIOS : Basic Input Output System (système d'entrées/sorties de base).

bps : bits par seconde

CD : disque compact

CD-ROM : Compact Disc-Read Only Memory (disque compact en lecture seule)

CD-RW : Compact Disc-ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur à oxyde de métal complémentaire)

UC : unité centrale de traitement.

CRT : cathode Ray Tube (tube à rayon cathodique).

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DDR : double data rate (rythme de données double)

DIMM : dual inline memory module (module mémoire de petit format à double rangée)

DVD : digital versatile disc (disque vidéo digital)

DVD-R : Digital Versatile Disc-Recordable (disque numérique universel enregistrable)

DVD- RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique universel-mémoire vive)

DVD-R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

DVD-RW : Digital Versatile Disc-ReWritable (disque numérique universel réinscriptible)

DVD+R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

eSATA : External Serial ATA

LD : lecteur de disquettes

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

Go : giga-octet

DD : disque dur

HDMI : High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia haute définition)

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers

E/S : Entrée/Sortie.

IRQ : interrupt request (demande d'interruption)

KB : kilobyte (kilo-octet, Ko)

LAN : local area network (réseau local)

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

LED : light emitting diode (diode électroluminescente)

MB : megabyte (méga-octet, Mo)

MMC : Multi Media Card (carte multimédia)

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).

PC : Personal Computer (ordinateur personnel)

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu.

ROM : read only memory (mémoire morte)

RTC : real time clock (horloge temps réel)

S/P DIF : Sony/Philips Digital Interface Format

SD : Secure Digital (mémoire Flash)

SDHC : Secure Digital High Capacity (mémoire Flash haute capacité)

SDRAM : synchronized dynamic random access memory (mémoire vive dynamique synchrone)

SLI : Scalable Link Interface (interface de lien évolutive)

SSD : Solid state drive (lecteur à état solide)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

USB : Universal Serial Bus (port série universel)

UXGA: ultra extended graphics array (adaptateur graphique ultra étendu)

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

WAN : wide area network (réseau étendu)

WSXGA : Wide Super Extended Graphics Array

WSXGA+ : Wide Super Extended Graphics Array Plus

WUXGA : Wide Ultra Extended Graphics Array

WXGA : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)

WXGA+ : wide extended graphics array plus

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

Index

C

D

E

F

H

L

M